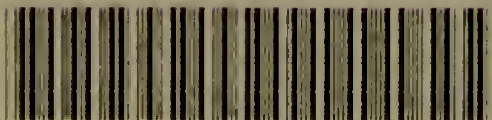
TABELLEN

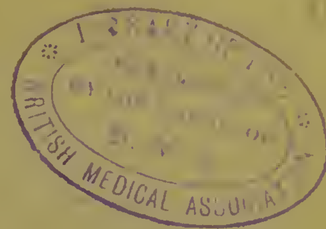
zu klinisch-bakteriologischen Untersuchungen für Chirurgen und Gynäkologen

von

Dr. W. LIEPMANN







TABELLEN

zu

klinisch-bakteriologischen Untersuchungen

für

Chirurgen und Gynäkologen

nebst einer kurzen Anleitung zur Ausführung der „Dreitupferprobe"

von

Dr. W. Liepmann,

Privatdozent an der Friedrich Wilhelms-Universität zu Berlin,
Oberarzt an der Universitäts-Frauenklinik der Königl. Charité.

Berlin 1909.

Verlag von August Hirschwald.

NW. Unter den Linden 68.

Vorwort.

Der Anlass zur Herausgabe dieser Tabellen war die mündliche und schriftliche Aufforderung einer Reihe von Kollegen, ihnen die Formulare, die in der Universitäts-Frauenklinik der Königl. Charité zur Anstellung der „Dreitupferprobe“ gebraucht werden, zugänglich zu machen. Die Eigenart dieser klinisch-bakteriologischen Untersuchungen bei Operationen machte dann noch einige kurze, orientierende Bemerkungen notwendig.

Berlin, im Dezember 1908.

W. Liepmann.



Anleitung
zur Ausführung der „Dreitupferprobe".

Unter »Dreitupferprobe« verstehen wir die bakteriologische, dreimalige Untersuchung des Operationsgebietes, und zwar vor, während und nach der Operation.

Der Zweck dieser bakteriologischen Untersuchung ist der, dem Operateur mehr wie früher die Möglichkeit zu geben, sich und sein Personal zu kontrollieren, das klinische Krankheitsbild zu klären und ihn so in den Stand zu setzen, eine bessere Prognose zu stellen und sich leichter zu eventuell nötigen postoperativen Eingriffen zu entschliessen.

Die Technik: Den Zwecken der Operation angepasst ist die technische Ausführung der Dreitupferprobe äusserst einfach, nicht zeitraubend und auch in der kleinsten Klinik ausführbar.

Die Keimentnahme erfolgt in der Regel, besonders aber während der Operation, durch Verimpfen der bei der Operation verwandten, in der üblichen Weise sterilisierten Tupfer. Um sich über die absolute Keimfreiheit des Tupfermaterials ein Urteil zu verschaffen, ist es zweckmässig, von Zeit zu Zeit Kontrollproben mit sterilisierten, aber nicht gebrauchten Tupfern anstellen zu lassen. Die Tupfer werden bei der Operation am besten als sogenannte Stiltupfer, die mit Kugelzangen armiert sind, verwandt. Sobald der Operateur einen Tupfer im Operationsgebiet, dessen Keimgehalt er kennen will, gebraucht hat, wirft er ihn in ein bereit gehaltenes, trocken sterilisiertes Petrischälchen. (Wir benutzten zur Sterilisation von Glassachen einen Trockensterilisator von Lautenschläger.) Auf das Schälchen wird mit dem Fettstift ein kurzer Vermerk über Zeit und Ort der Keimentnahme gemacht. (Die Art der Technik ist einfacher als die früher von uns geübte, bei der wir die Tupferproben sofort in die bereitgehaltenen Bouillonröhrchen übertrugen.)

Nach Ausführung der Operation werden nun die verschiedenen Petrischälchen protokolliert und von jedem Tupfer ein möglichst grosses Stückchen mit steriler, am besten abgeglühter Schere in ein mit gleichlautendem Vermerk versehenes Bouillonröhrchen, dessen Rand vorher sorgfältig abzuglühen ist, übertragen. Sämtliche Reagensgläser werden dann in den Brutschrank (Temp. 37, 5—8) gestellt. Am nächsten Tage werden die Bouillonröhrchen untersucht. Nach dem Umschütteln sieht man meist ohne weiteres, welche Röhrchen keimbesiedelt, getrübt und welche keimfrei, klar sind. Mit einer Platinöse wird jetzt ein möglichst dicker Tropfen auf einen gereinigten Objektträger aufgetragen, ohne ihn zu verreiben. Je dicker der Tropfer dem Glase aufliegt, um so leichter ist die nachherige Untersuchung. Lufttrocken werden lassen. Dreimaliges Fixieren in der Flamme. Färben mit Methylenblau oder Karbolfuchsin. Abspülen mit Wasser. Abtrocknen mit Fliesspapier. Cedernöl und Besichtigung des Präparates mit der Oelimmersion.

Ausser der Verimpfung der Tupfer kommt häufig **vor** der Operation und post mortem die Entnahme von Abszesseiter oder Peritonealflüssigkeit durch die Pravazspritze in Frage. Hier wird am besten vor der Verimpfung auf den Nährboden ein mikroskopisches Präparat gemacht, in gleicher Weise wie oben beschrieben. Ausserdem aber eine Impfung auf Bouillon vorgenommen, da man häufig im mikroskopischen Bilde keine Keime findet, während sie sich im Nährboden reichlich entwickeln.

Als dritte Art der Verimpfung kommt die Stückchen-Uebertragung der Gewebe in Betracht. Während der Operation wird das betreffende Gewebsstück ebenso wie die Tupfer in eines der bereitstehenden Petrischälchen geworfen und nachher in gleicher Weise verimpft. Bei Entnahme von Gewebspartien vom exstirpierten Präparat werden die betreffenden Stücke gleich direkt in die Bouillon übertragen. Kommt es in bestimmten Fällen darauf an, sich ein Urteil über die tiefer im Gewebe liegenden Keime zu bilden, etwa über die Keime im Inneren der Parametrien, dann muss man mit einem glühend gemachten Messer oder Paquelin die Oberfläche der Gewebe verschorfen und dann erst unter exakt sterilen Kautelen Gewebspartikelchen aus der Tiefe entnehmen.

Die Verwertung der bakteriologischen Befunde für die Prognose und im klinischen Verlauf erfordert wie jedes diagnostische Hilfsmittel eine gewisse Vertrautheit mit der Methode. Es würde den Rahmen dieser einleitenden

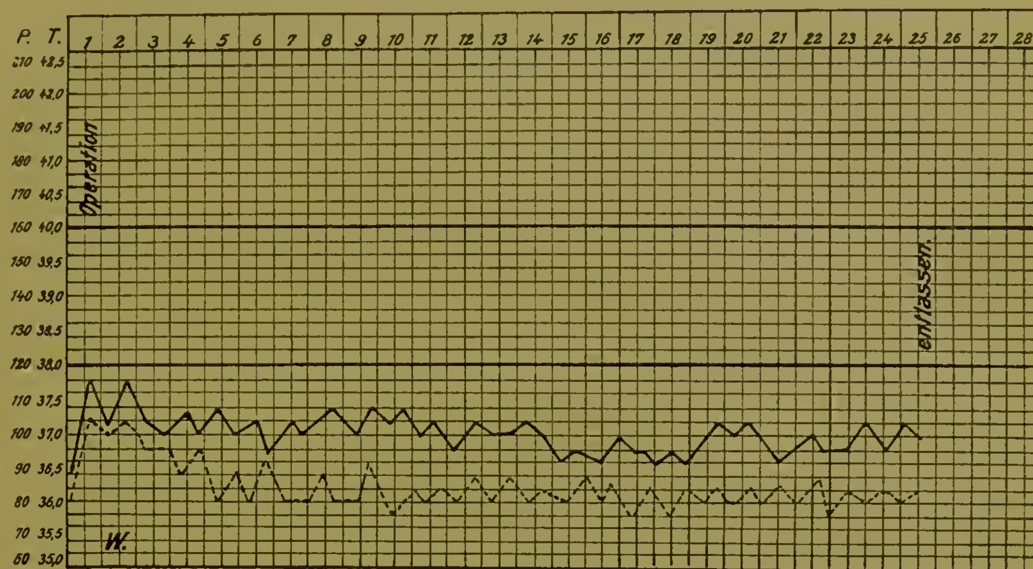
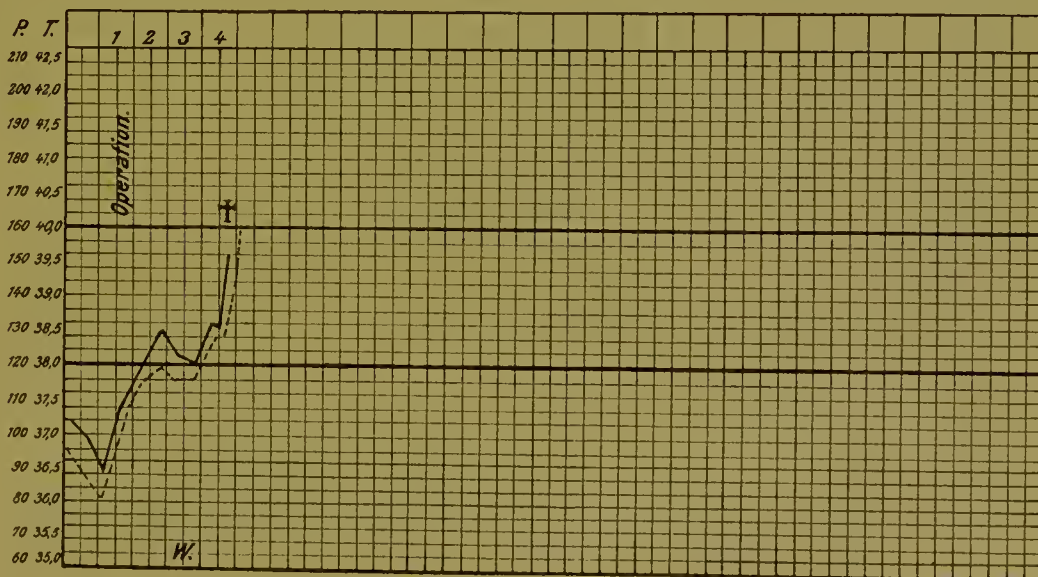
Bemerkungen bei weitem überschreiten, wollte man alle klinischen Möglichkeiten hier besprechen. Diesbezüglich sei auf meine Arbeit »Bakteriologie und Prognose«, Berl. klin. Wochenschrift, 1908, No. 22, verwiesen.

Die genaue Kenntnis der Keime vor der Operation gibt dem Operateur wichtige Fingerzeige für die Anlage der Operation (z. B. streptokokkenhaltige Adnextumoren erfordern Drainage, gonokokkenhaltige machen diese unnötig).

Ist während der Operation eine Keimbesiedelung mit Streptokokken eingetreten, zeigt die Puls- und Temperaturkurve des Patienten ein damit übereinstimmendes Bild, so kann die rechtzeitig vorgenommene Drainage des Operationsgebietes zur Heilung führen.

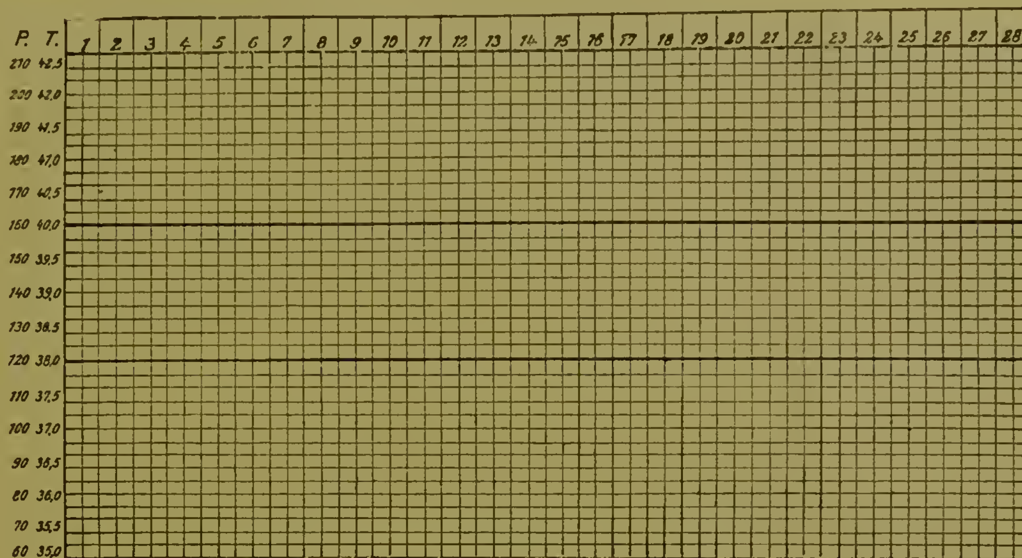
Und schliesslich wird oft die bakteriologische Untersuchung post mortem ein mehr der Wahrheit entsprechendes Bild zeigen, als die einfache pathologisch-anatomische Sektion.

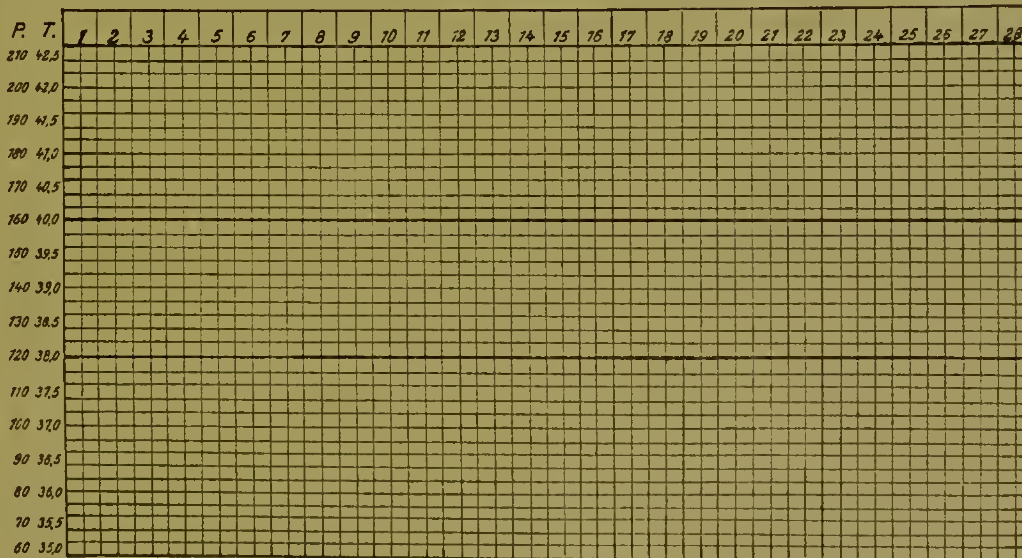
Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.
2. VII. 1906.	R., 46 Jahre alt. Carcinoma cervicis.	Carcinom vor und nach Behandlung mit 10% Formalin (Mackenrodt) steril.	Totale Beckenausräumung nach Wertheim-Bumm. Einbruch in das Carcinom, keine Drainage. Chloroformäthernarkose. Erstlingsoperation eines Assistenten. Operationsdauer: 2 Std. 25 Min.	T_1 nach Eröffnung der Bauchhöhle. T_2 Freilegen des rechten Ureters. T_3 Freilegen des linken Ureters. T_4 nach Exstirpation des Uterus und der Parametrien. T_5 vor Schluss der Bauchhöhle. Alle steril.
5. V. 1906.	B., 37 Jahre alt. Carcinoma portionis.	Im Carcinom Streptokokken bis zu 20 Gliedern.	Totale Beckenausräumung nach Wertheim-Bumm. Eine taubeneigrosse Drüse platzt bei der Ausschälung. Keine Drainage. Chloroformäthernarkose. Dauer: 1 Std. 23 Min.	T_1 nach Eröffnung der Bauchhöhle. T_2 Freilegen des rechten Ureters. T_3 Freilegen des linken Ureters. T_4 nach dem Bersten der Drüse. T_5 vor Schluss der Bauchhöhle. T_1—T_3 steril. T_4 und T_5 Streptokokken in Reinkultur.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)
Stückchenimpfung aus den Drüsen und den Parametrien. Steril.	 Reaktionsloser Verlauf. W = Abgang von Flatus.
Drüse. Streptokokken in Reinkultur.	 W = Abgang von Flatus. Exitus am 4. Tage (Streptokokkenperitonitis).

Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

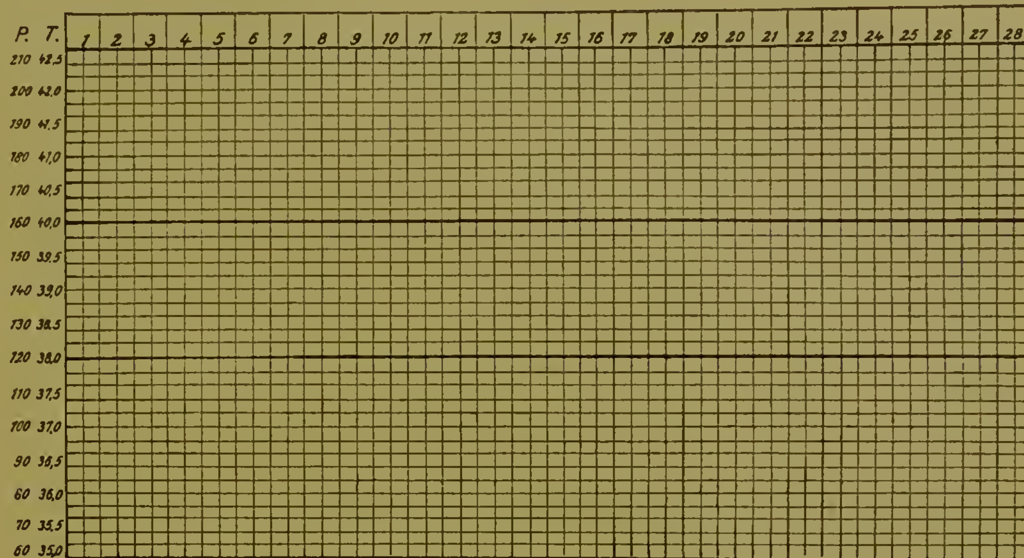
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

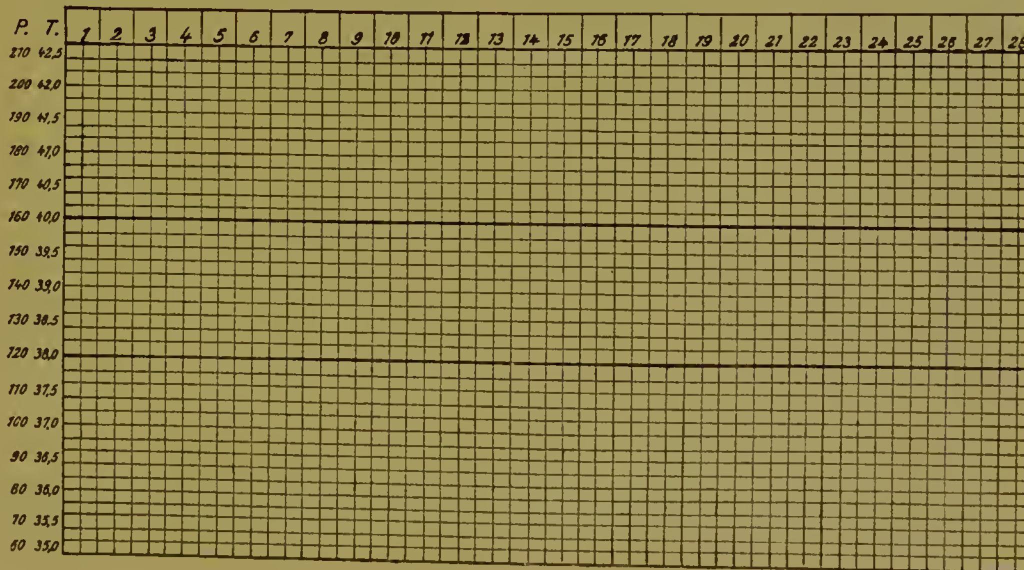




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)





Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

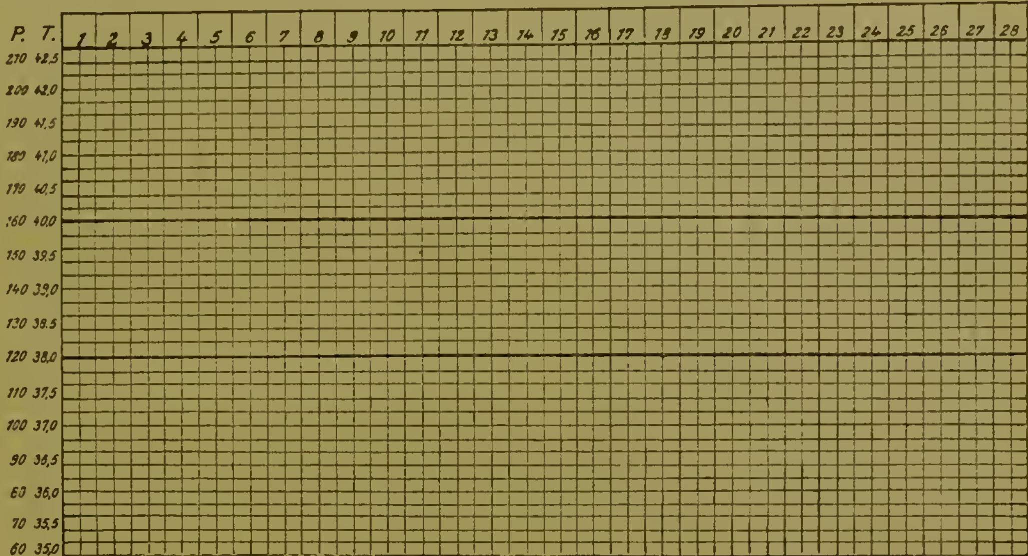
P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

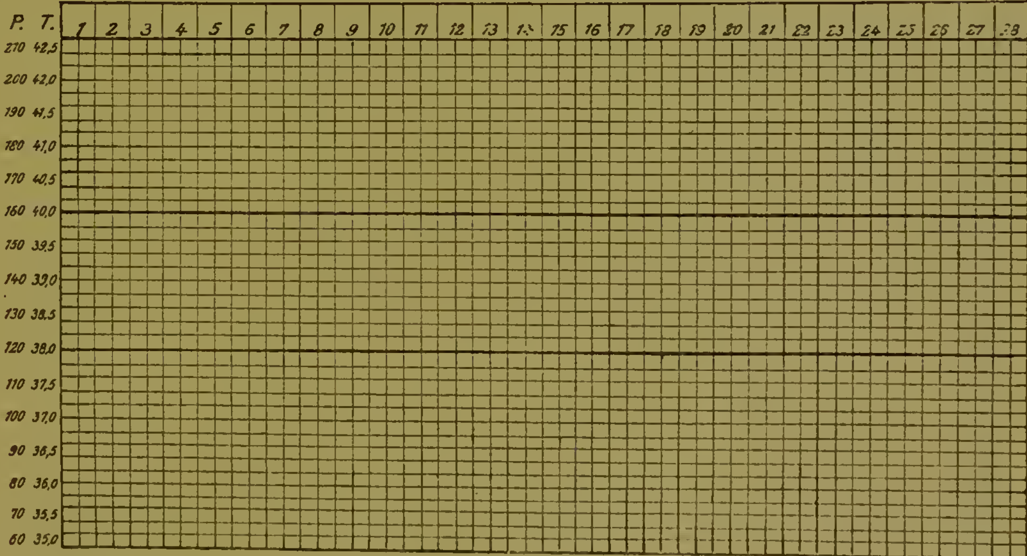
P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

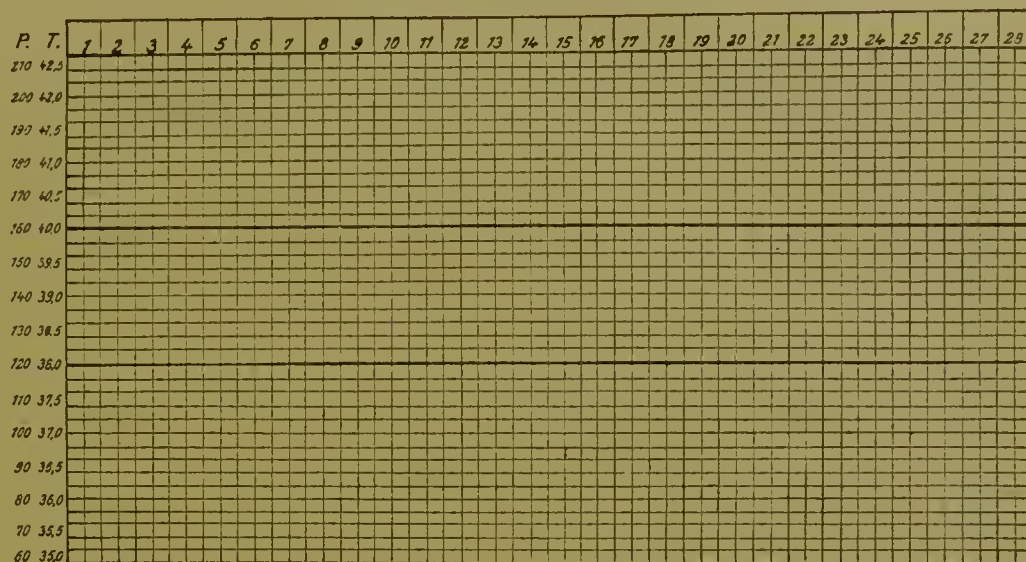
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

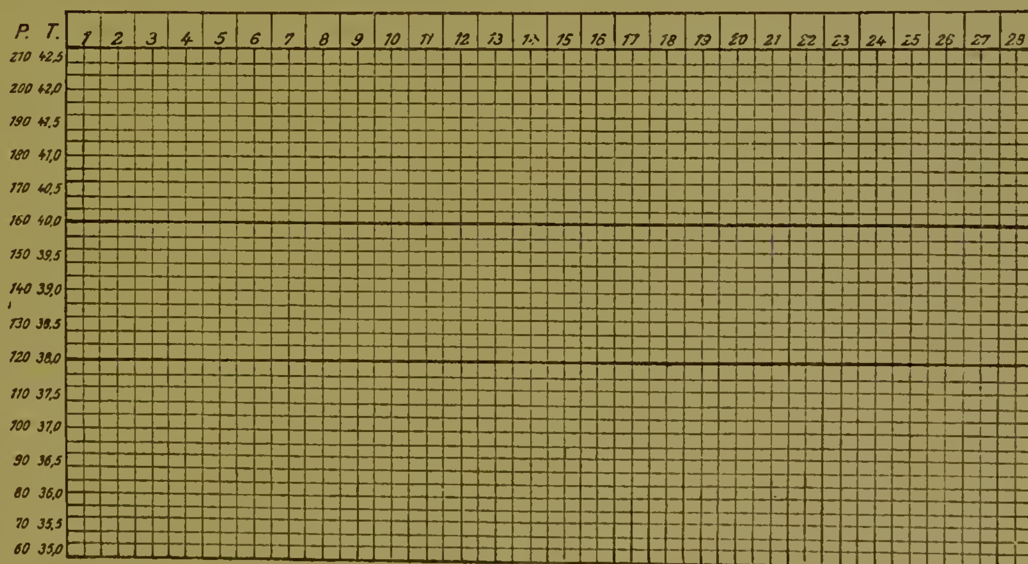




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)





Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

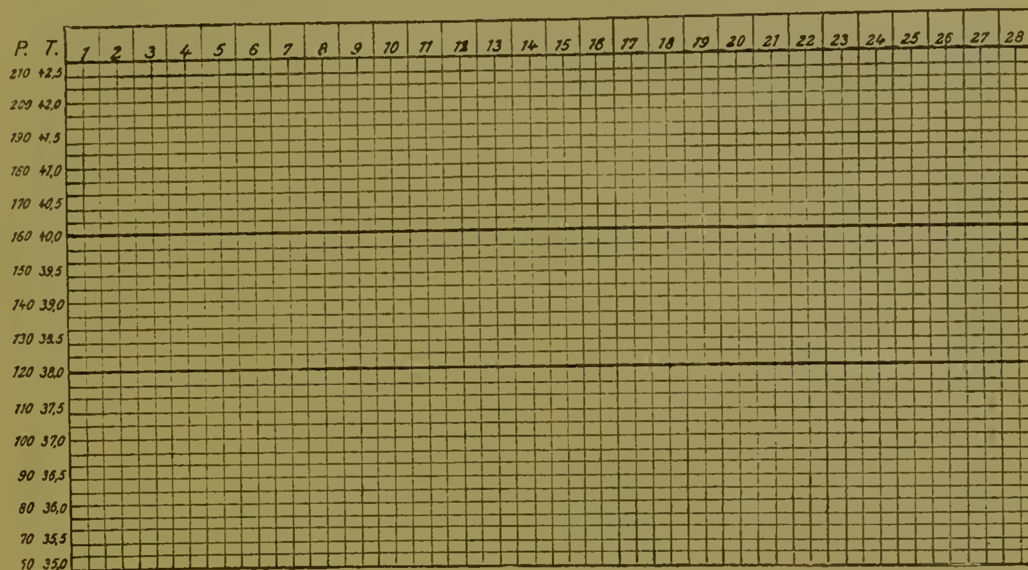
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

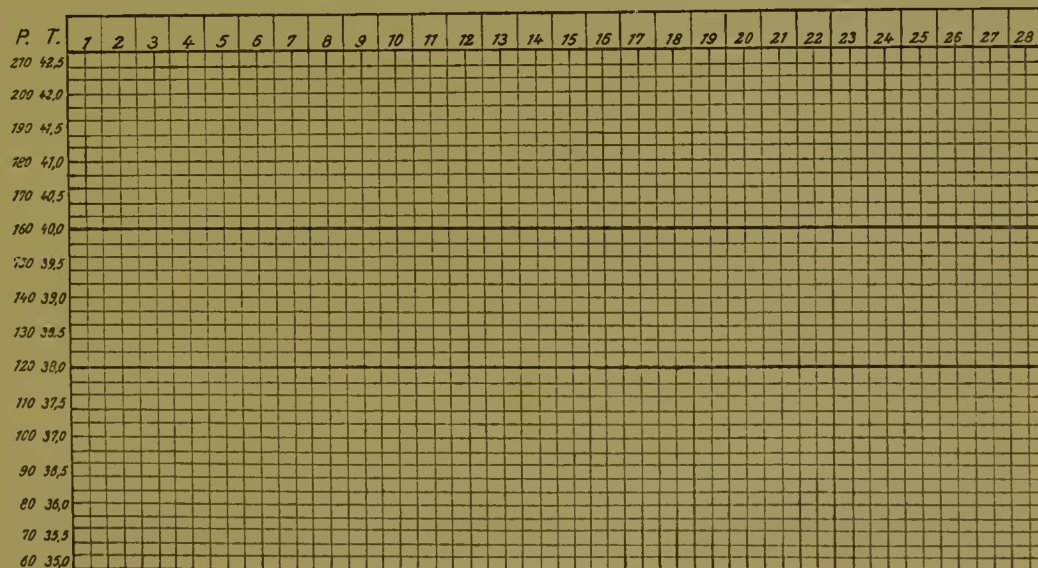
P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

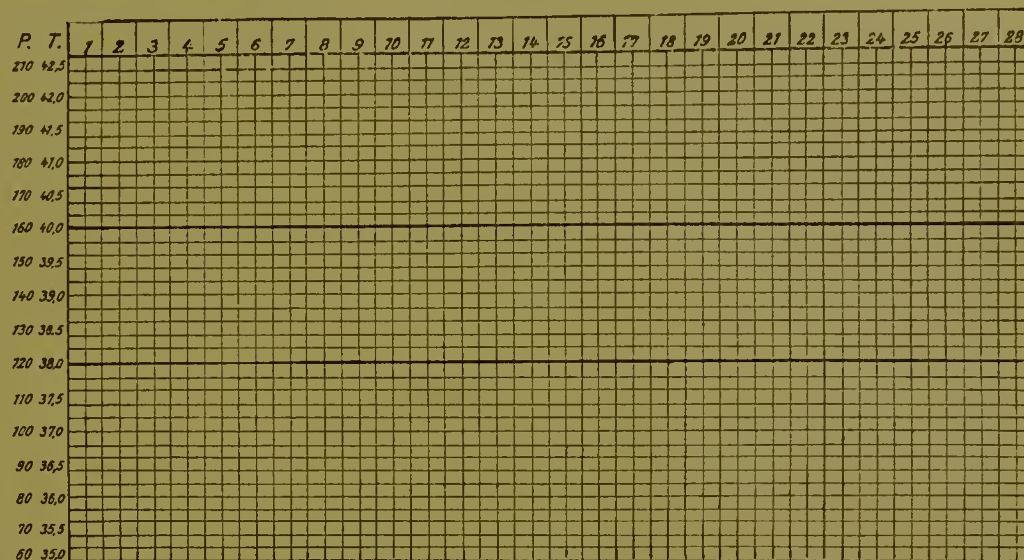
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

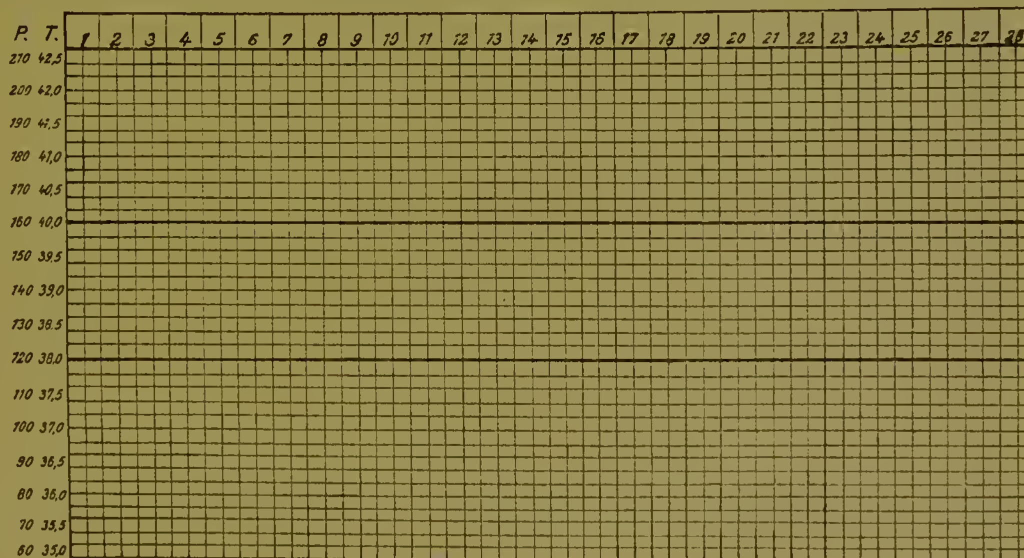




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

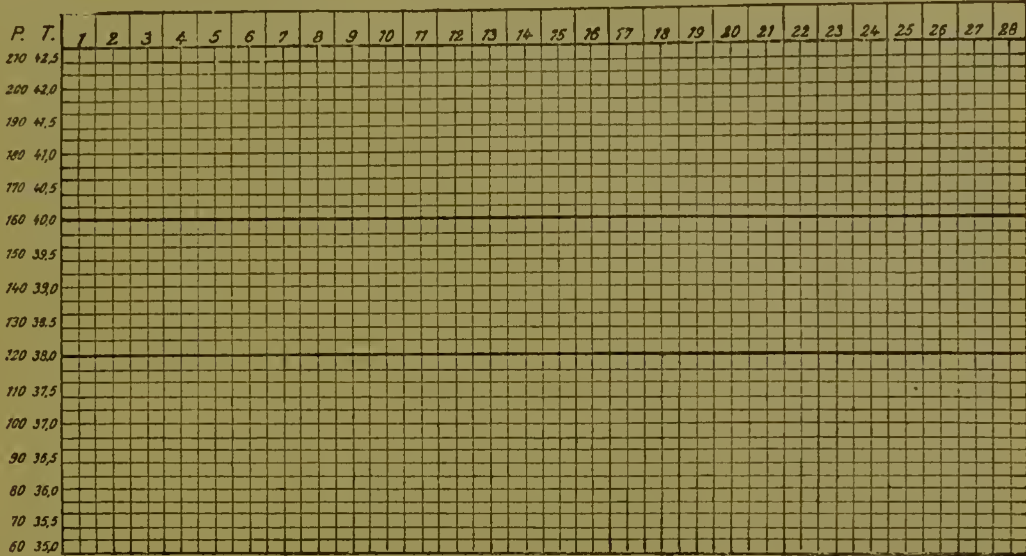


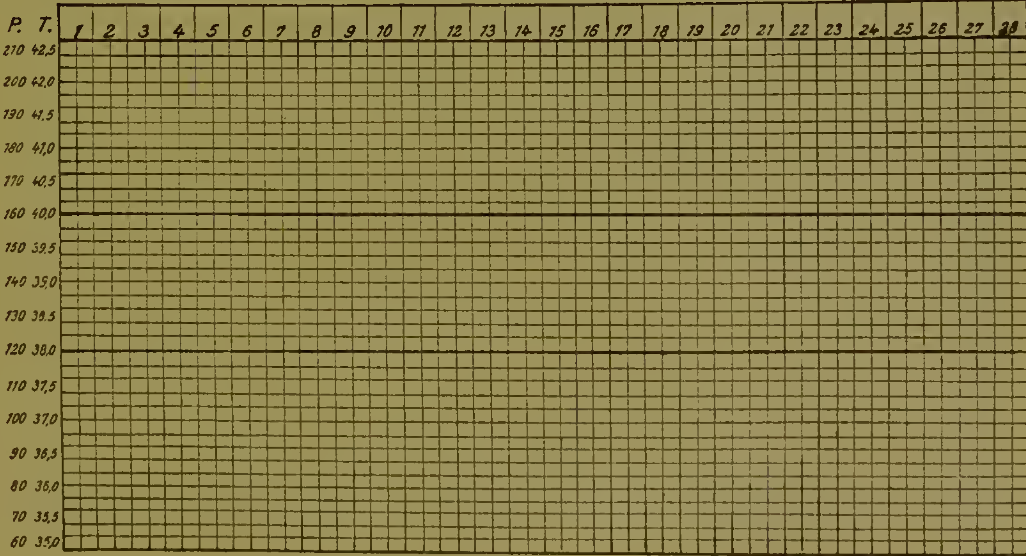


Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

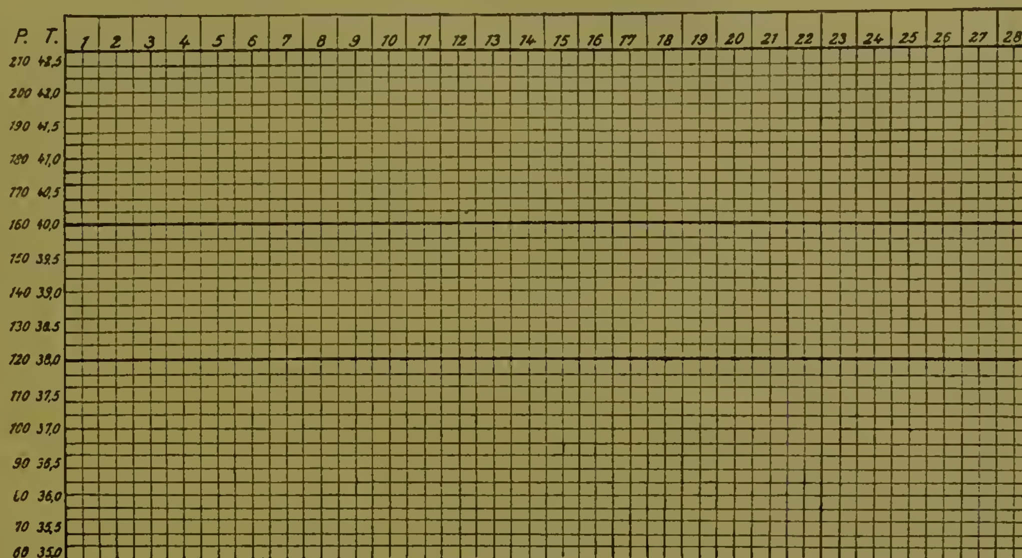
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

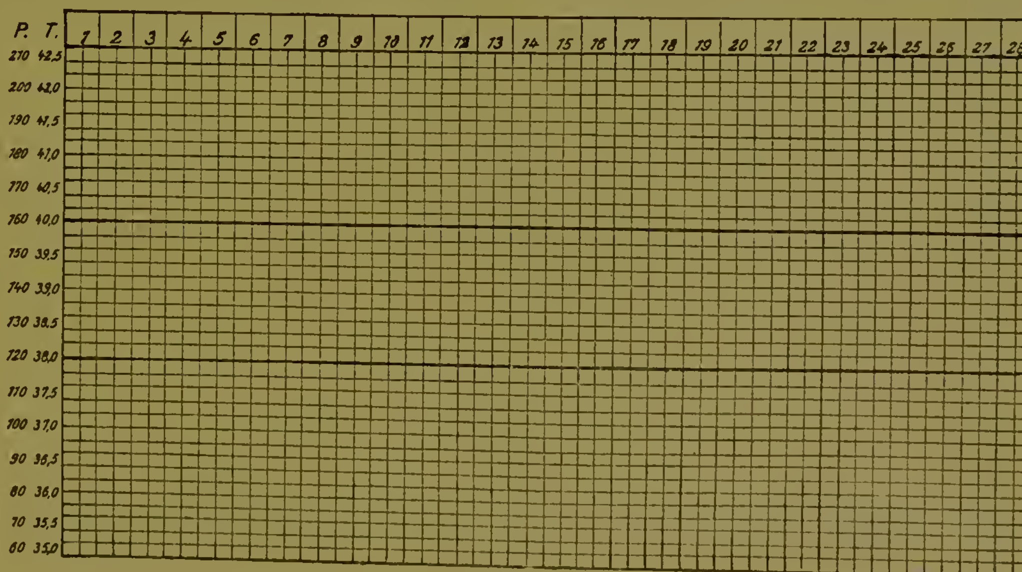




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

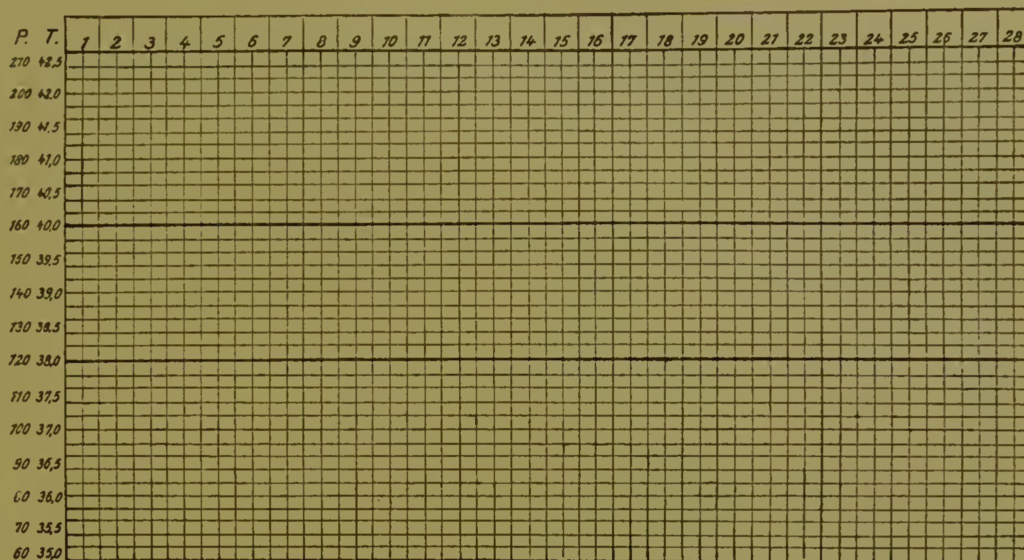
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

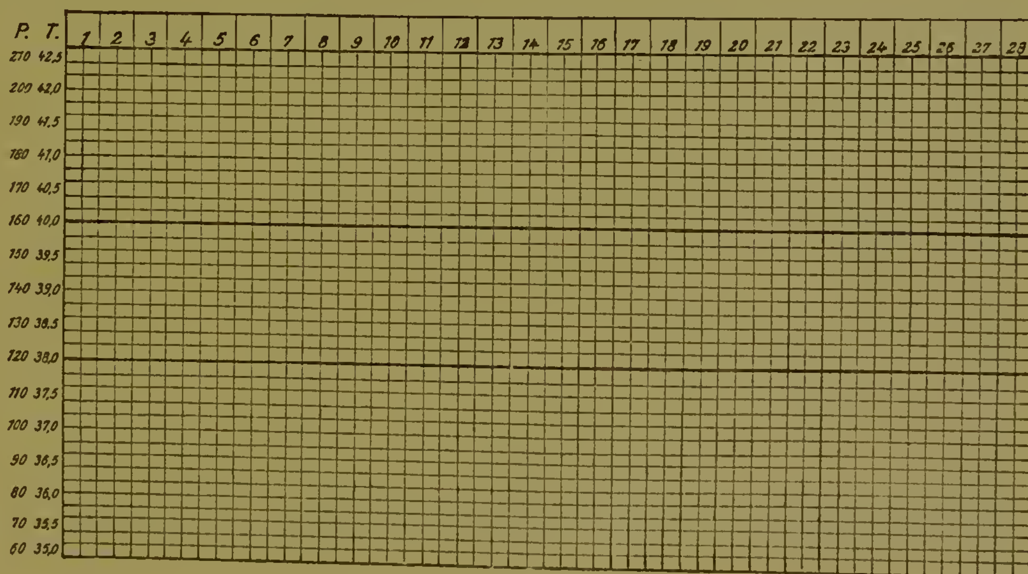




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

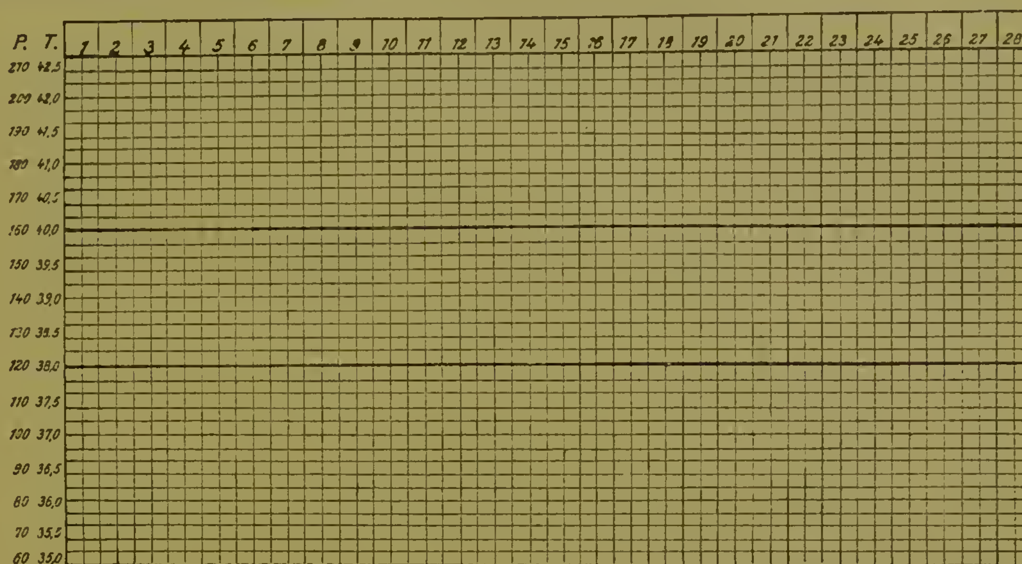
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

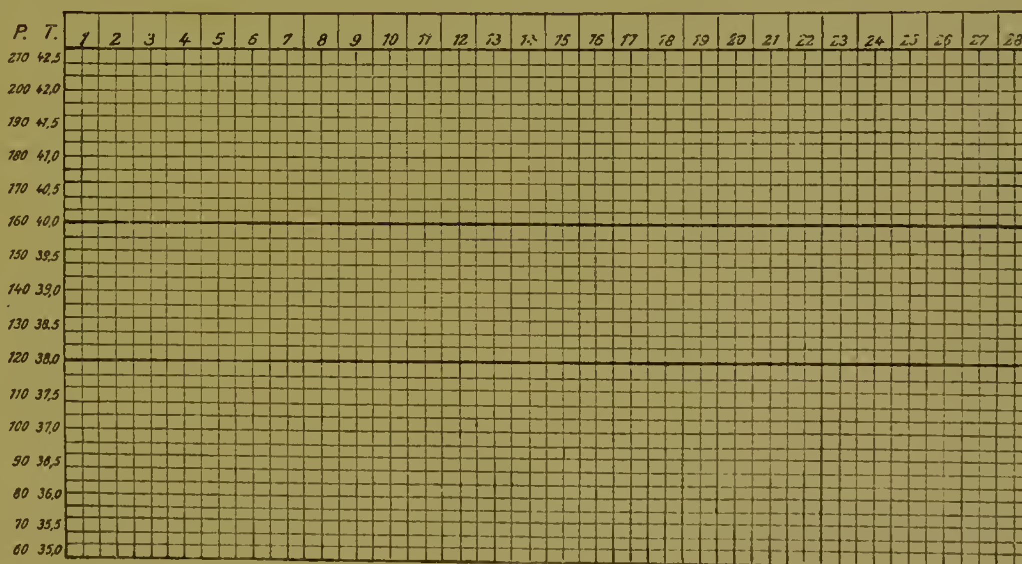




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

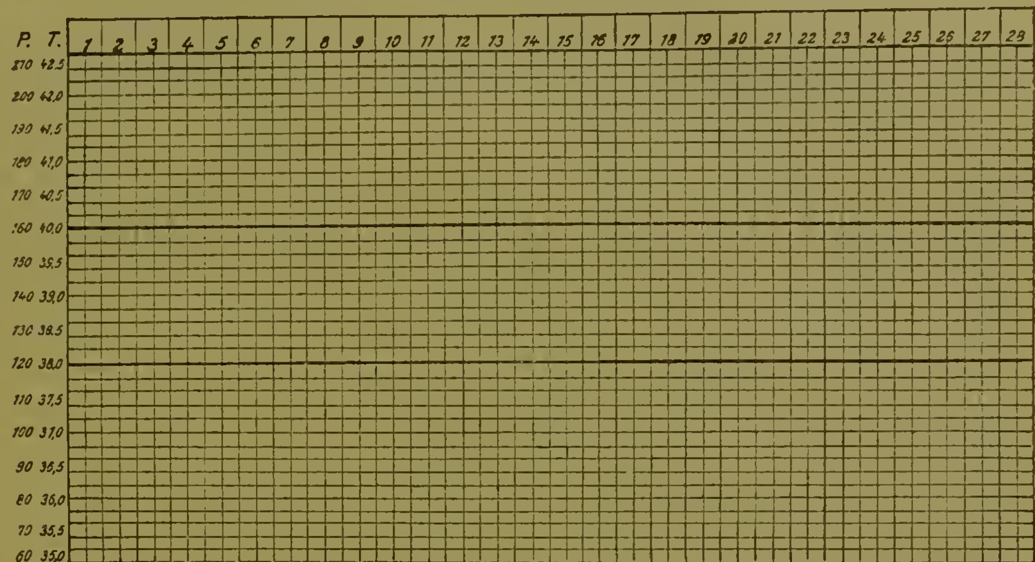
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

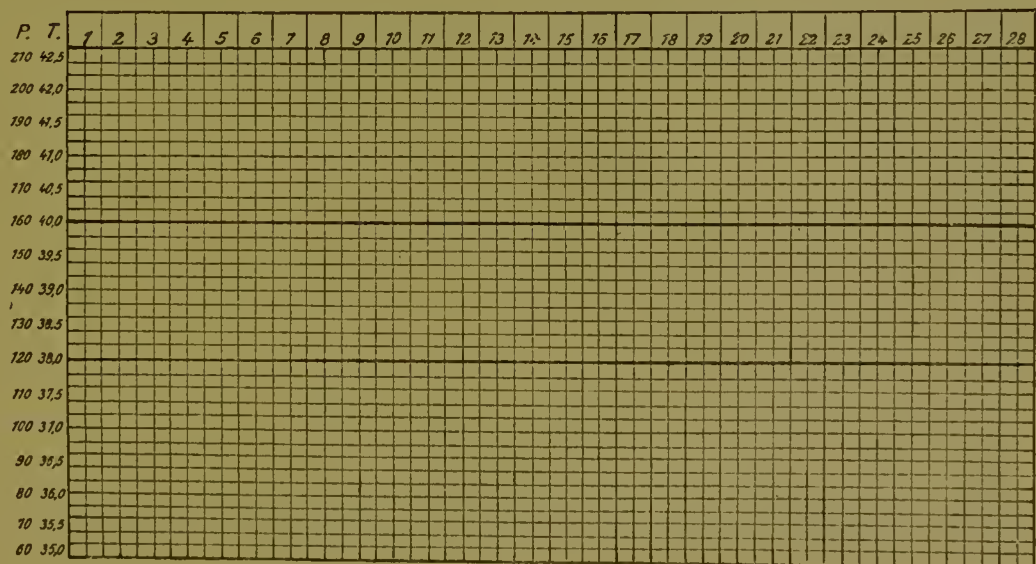




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

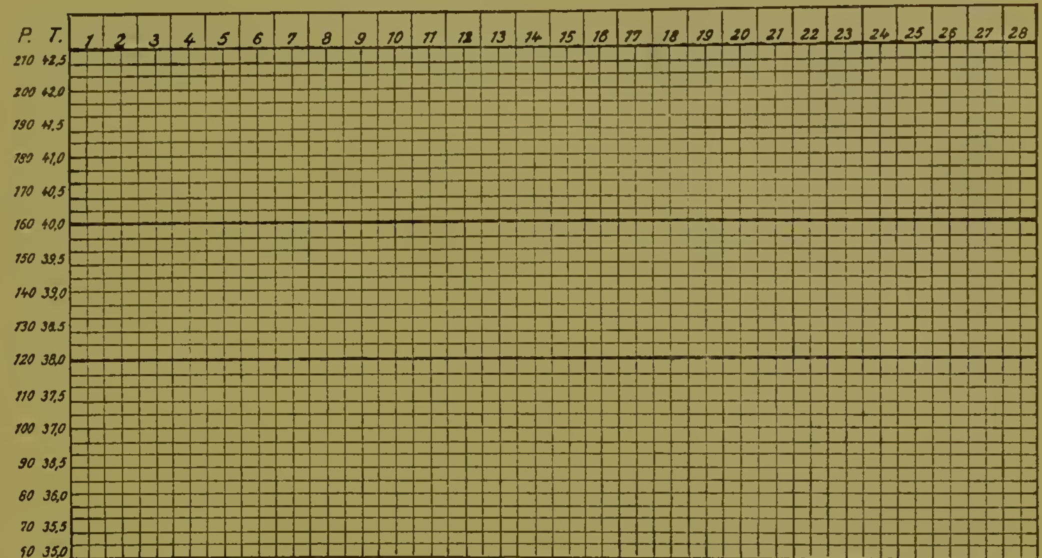
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

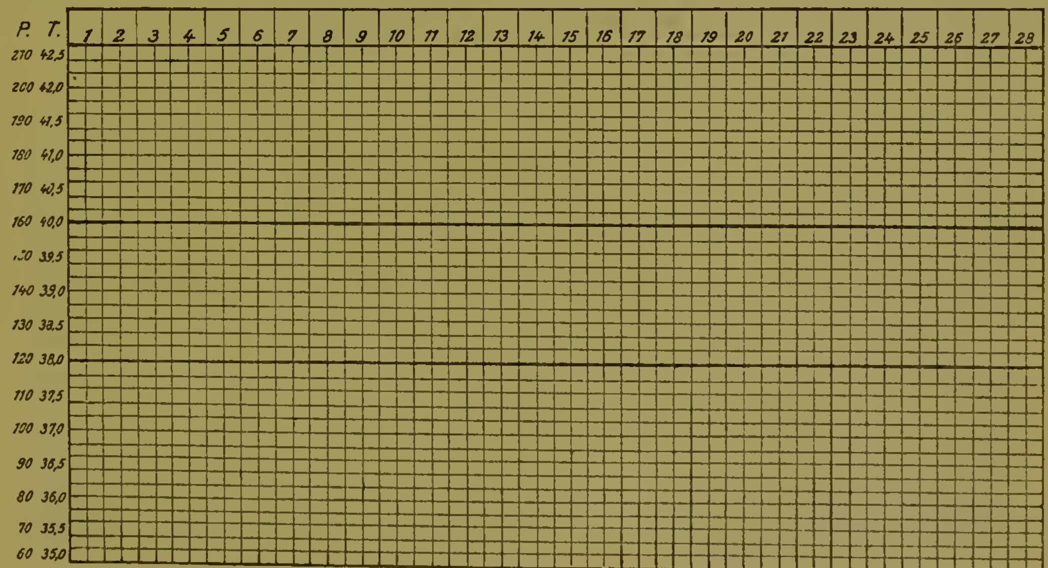




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

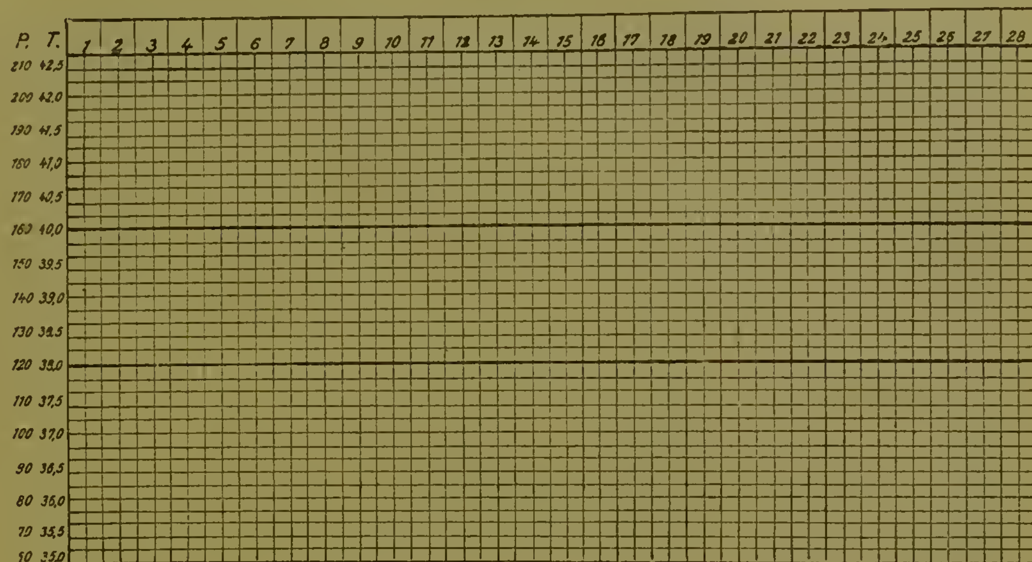
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

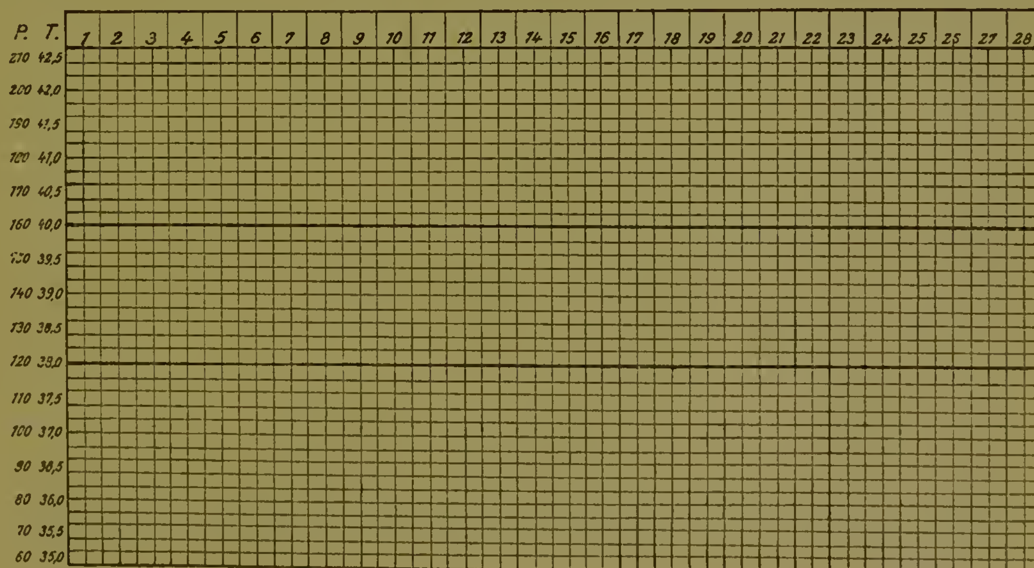




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)





Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

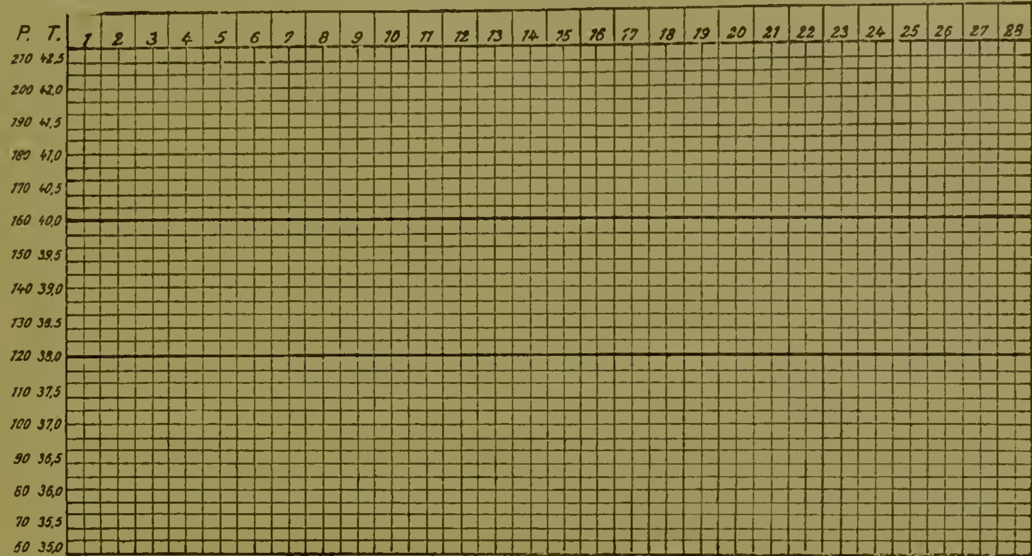
P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

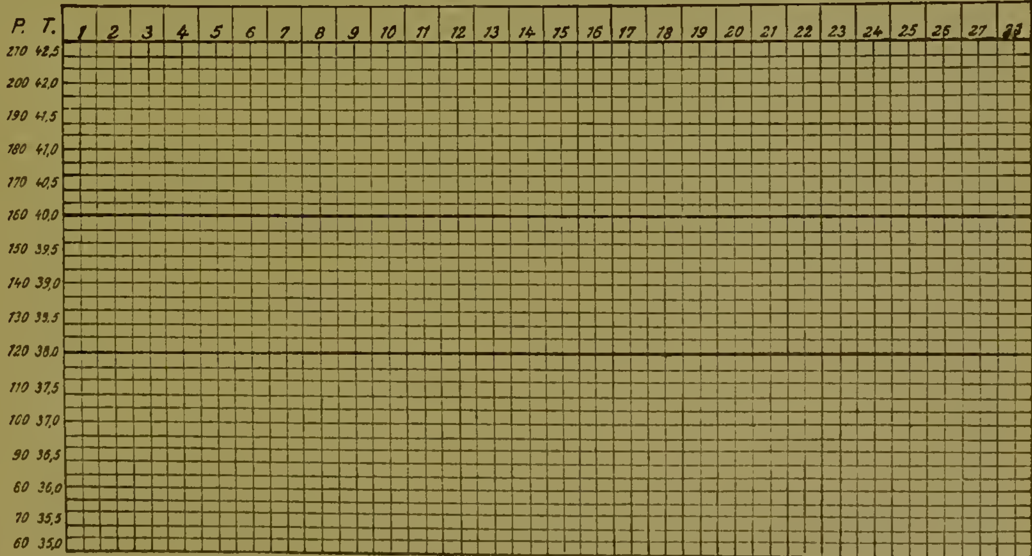
P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. — Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat.
P. = Parametrium.

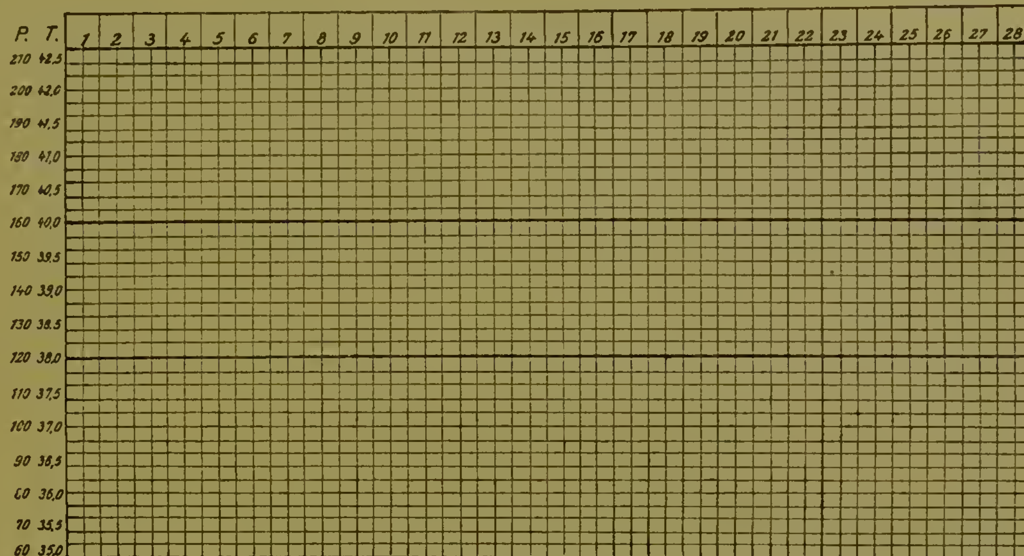
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

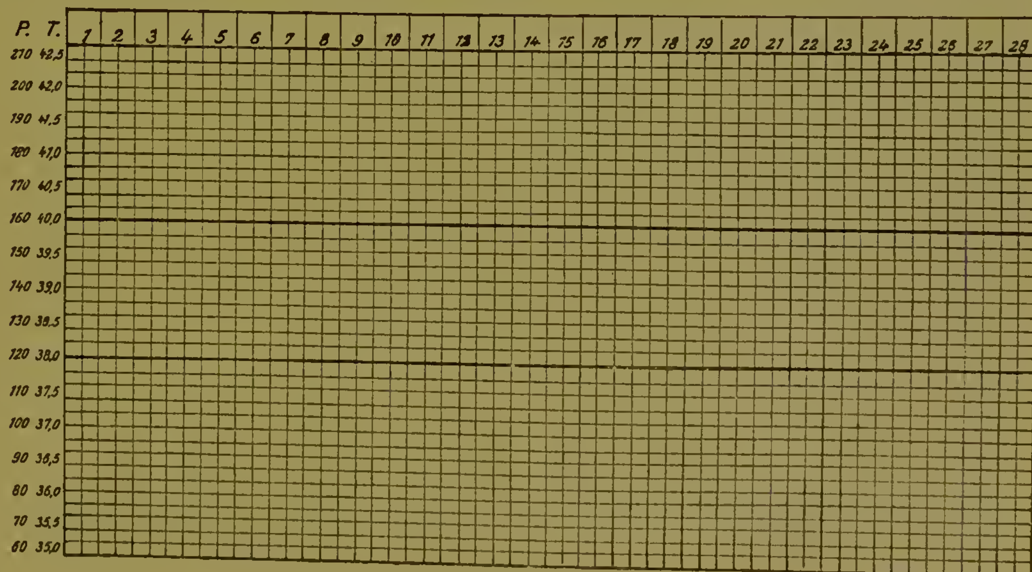




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

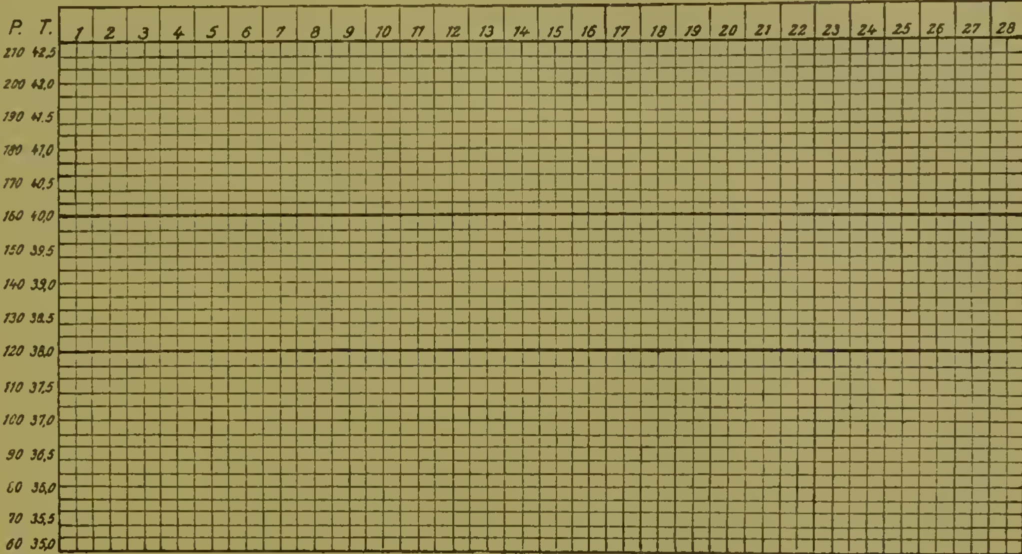
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

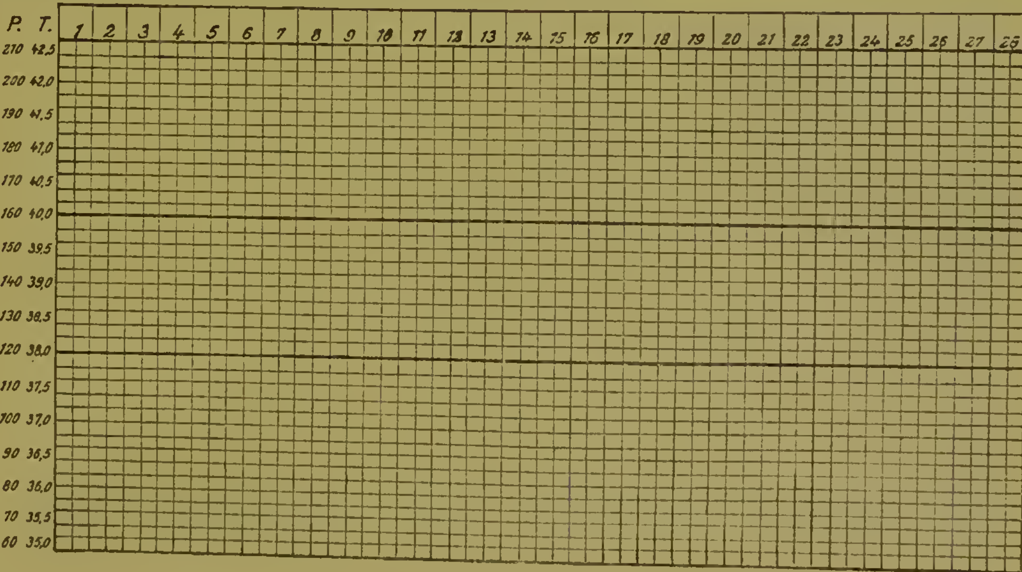




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

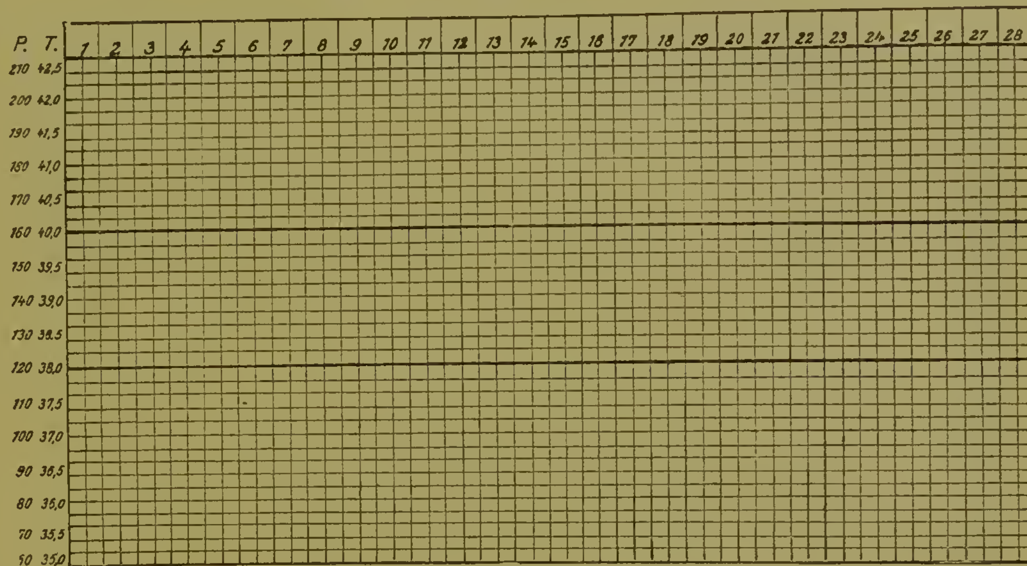
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

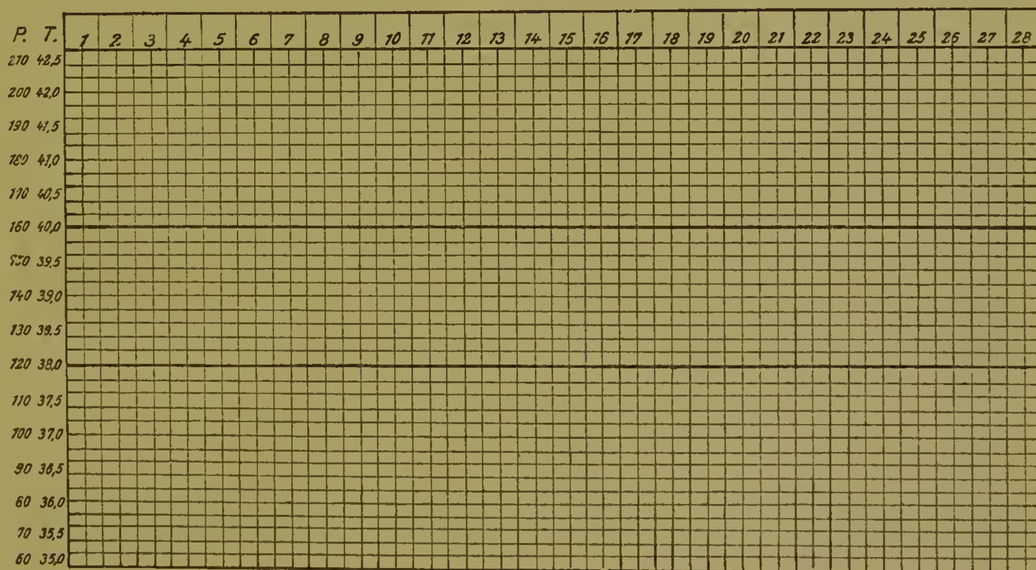




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

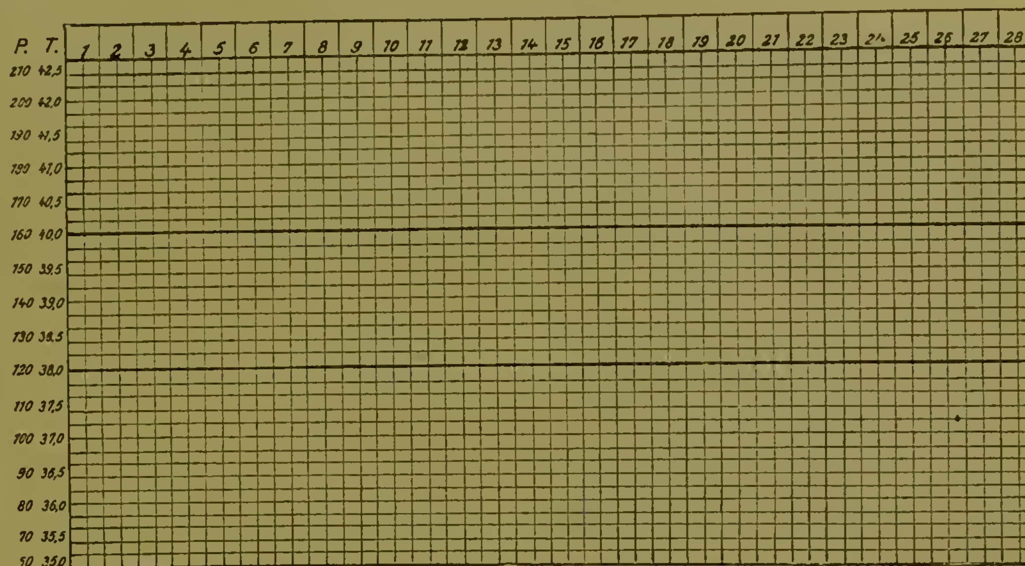
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

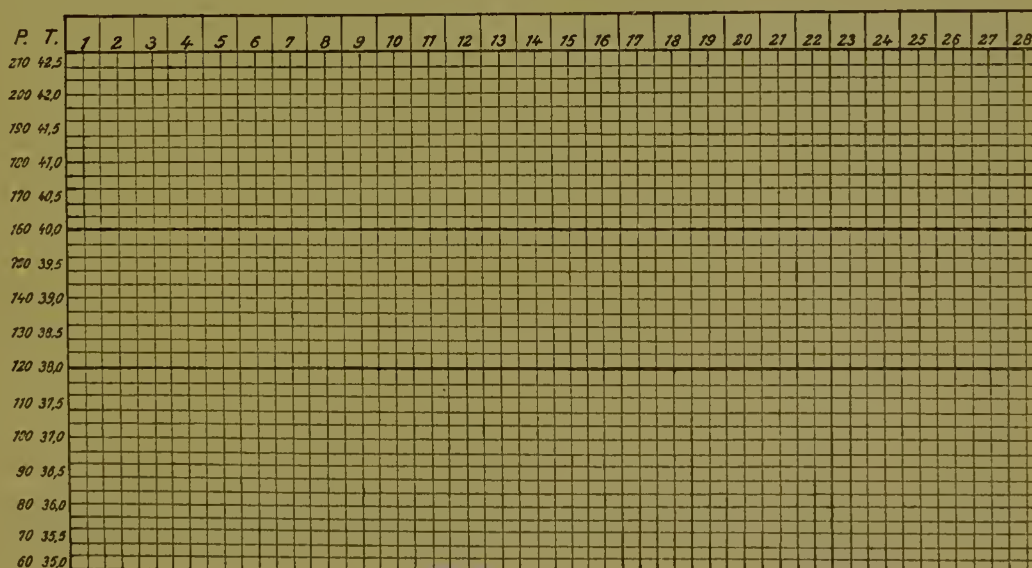




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

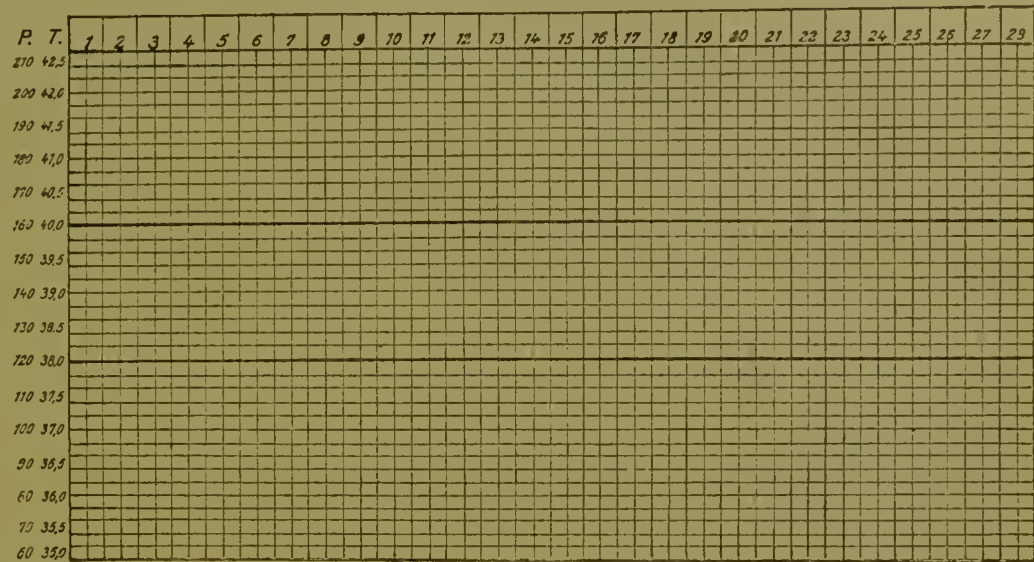


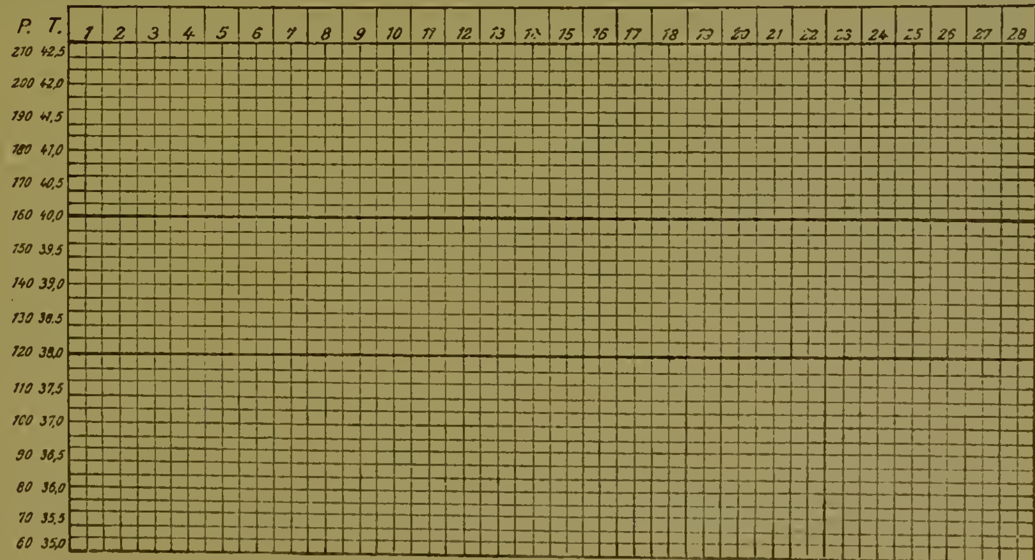


Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

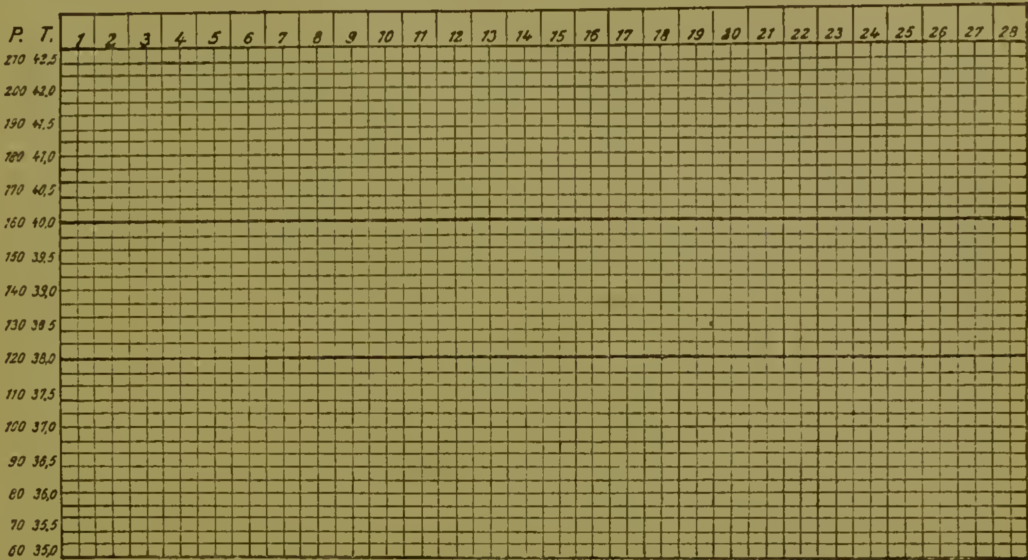
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

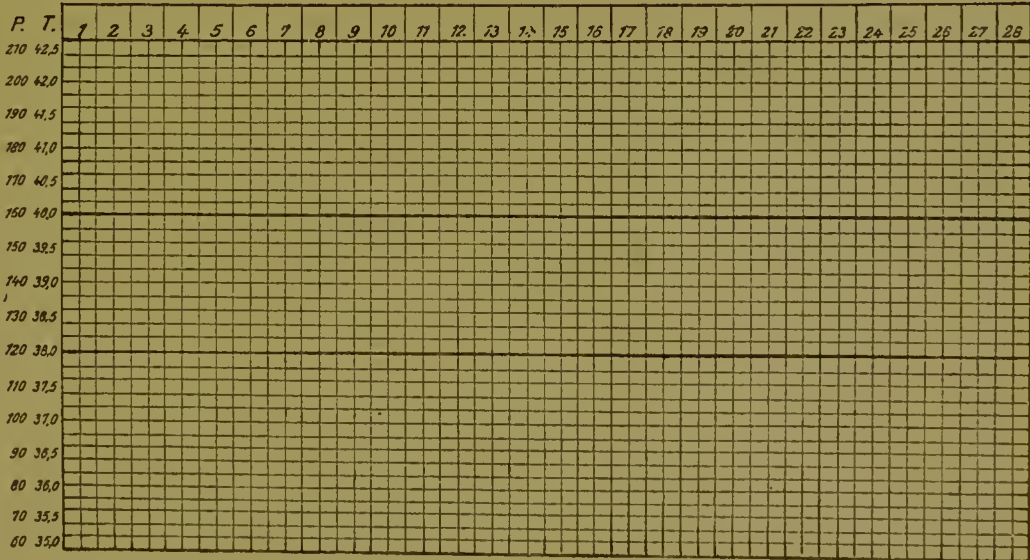




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

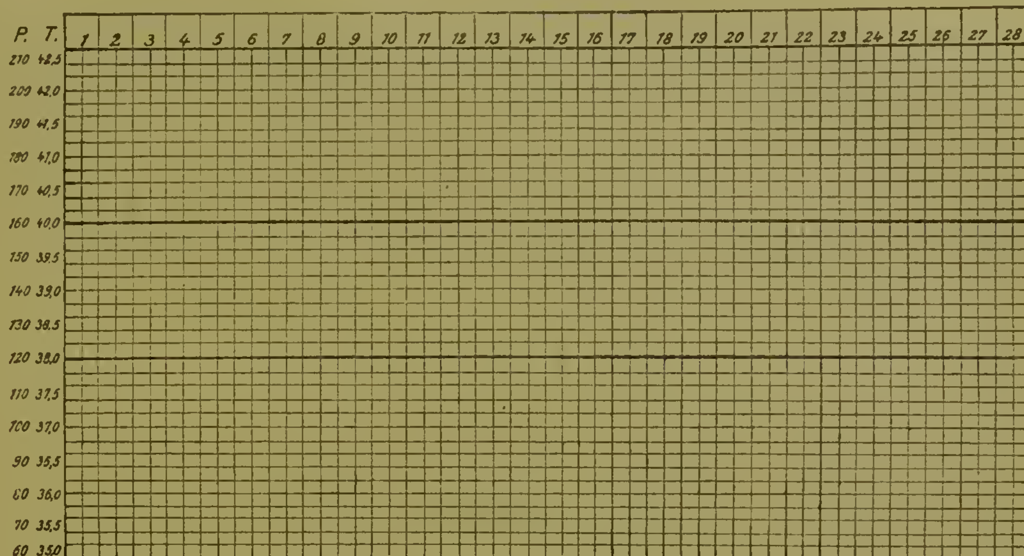
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

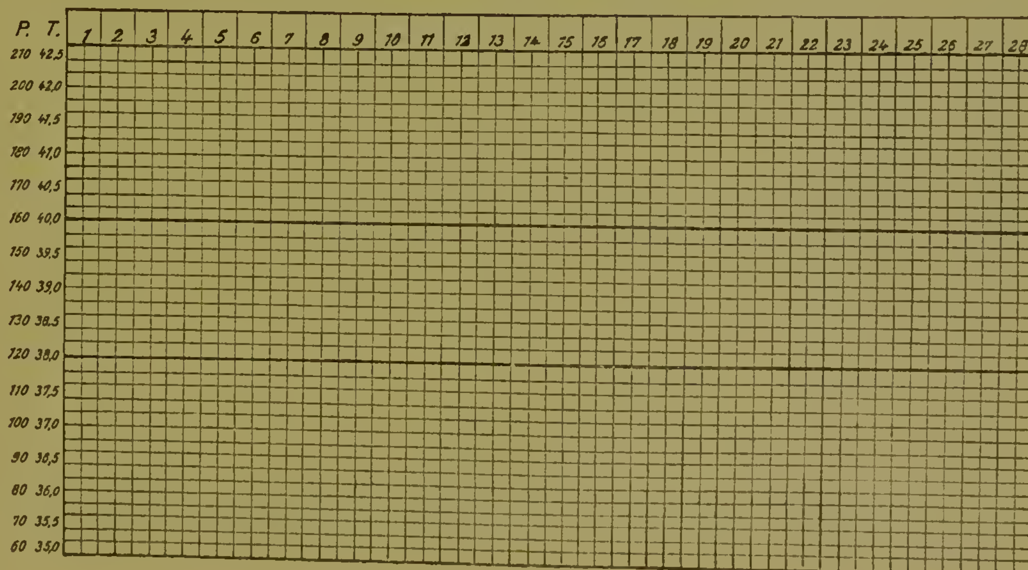




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T = Tupfer. D. = Drüsen.

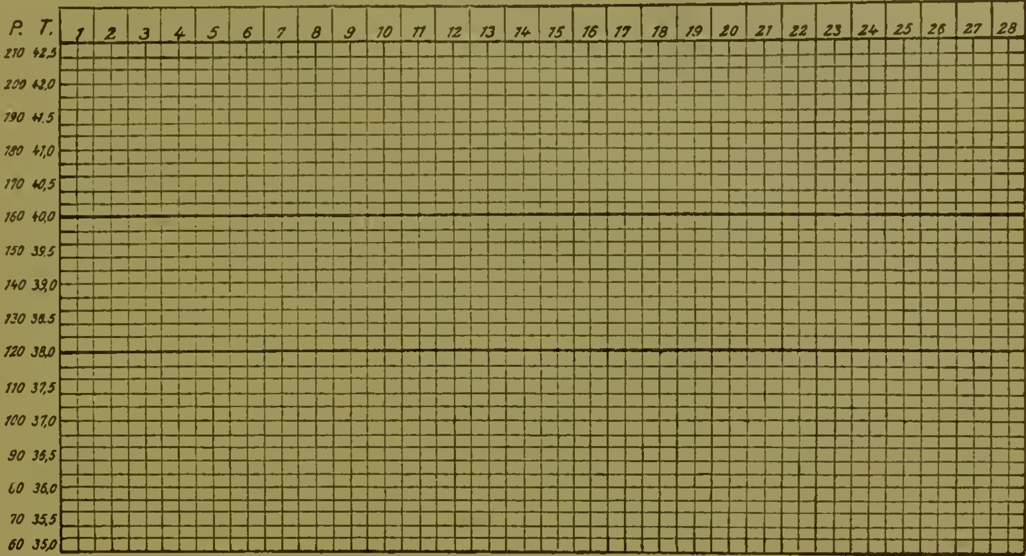
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

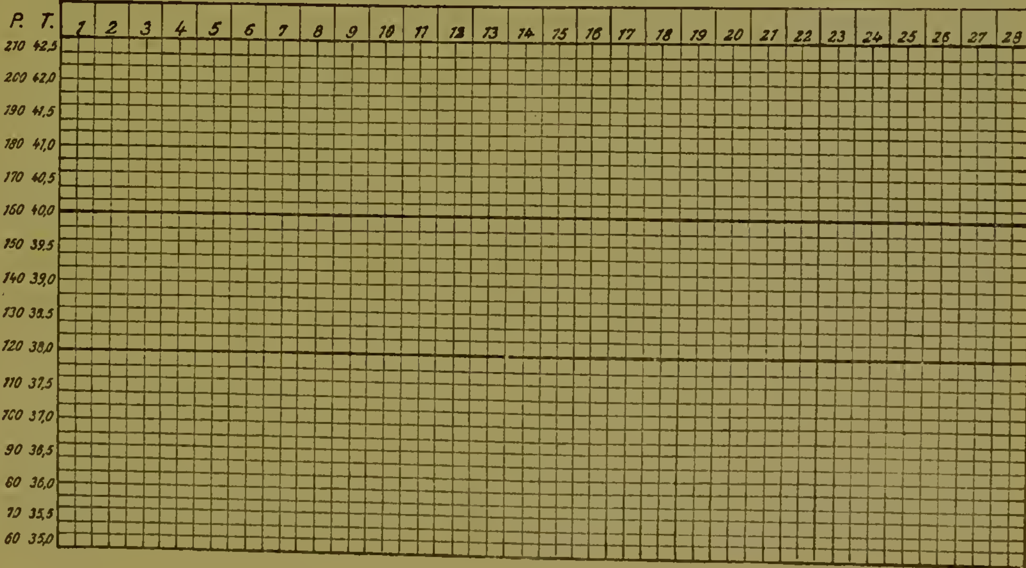




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

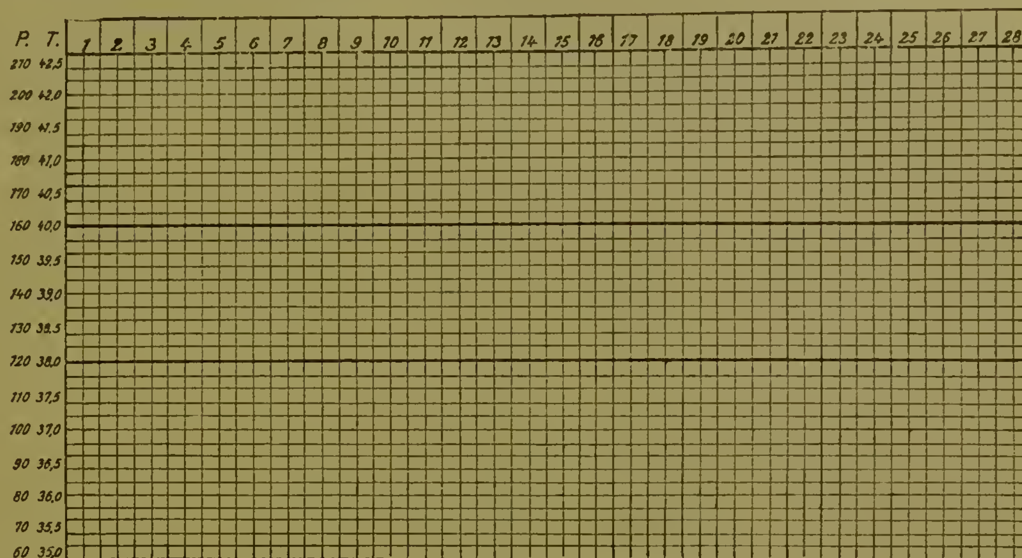
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

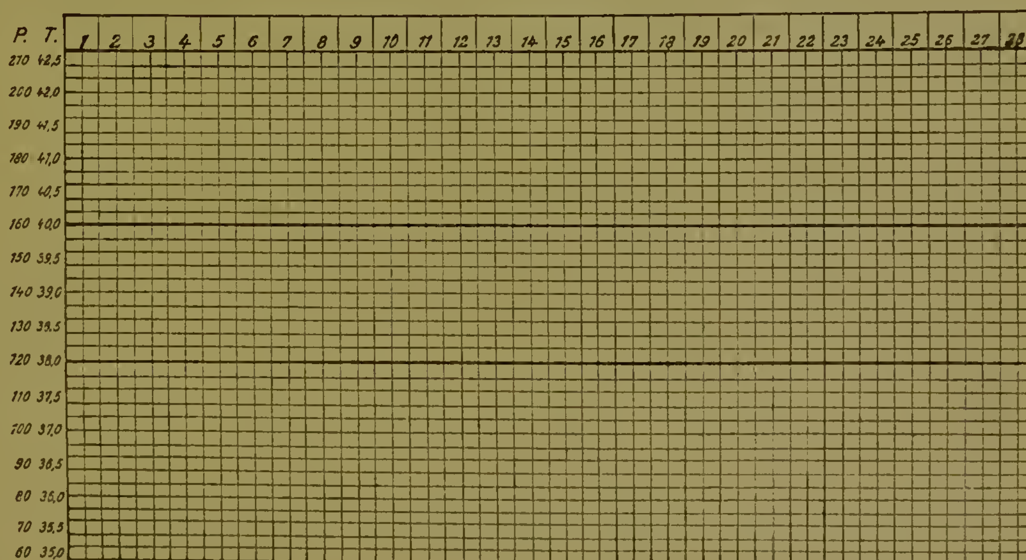




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

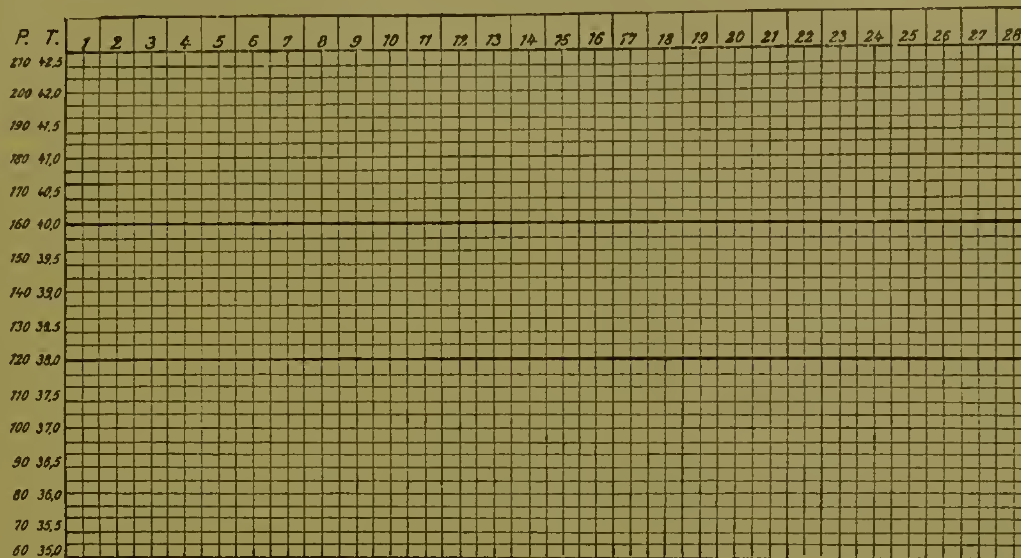
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

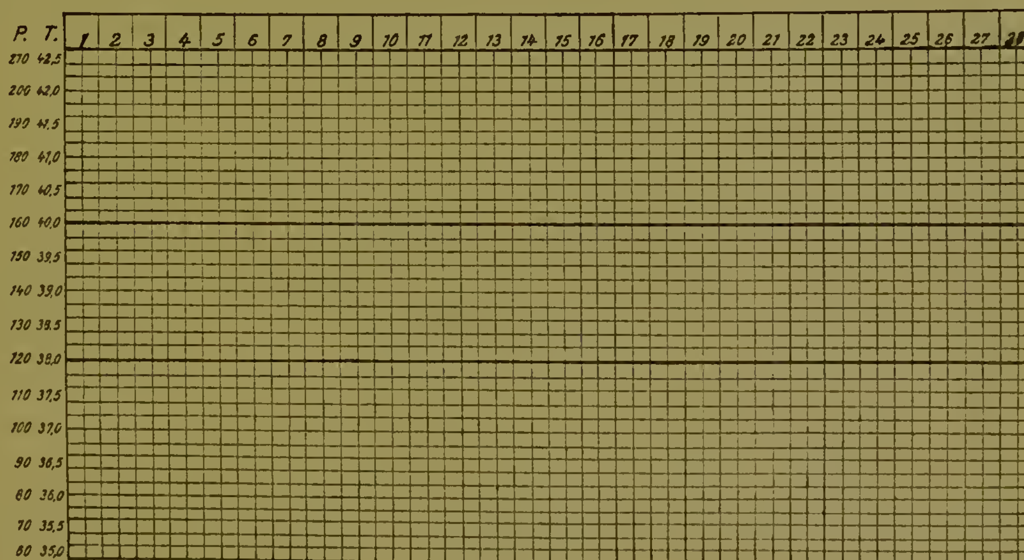




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

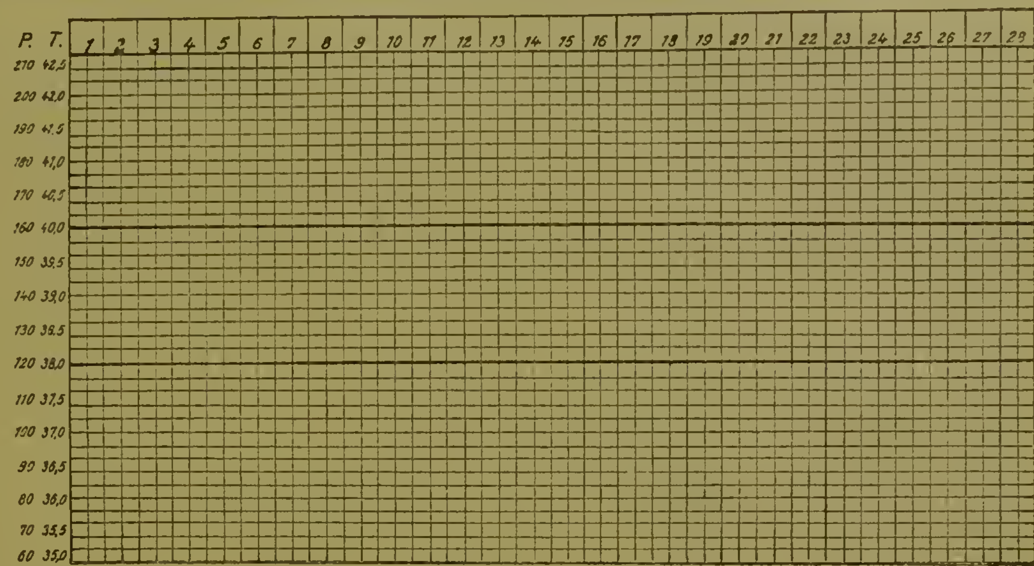


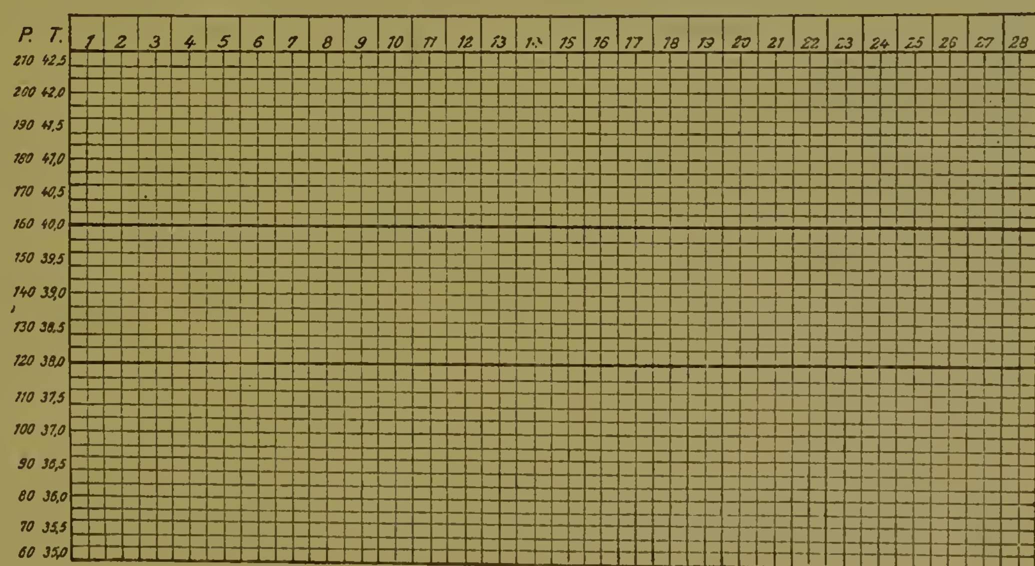


Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. — Parametrium.

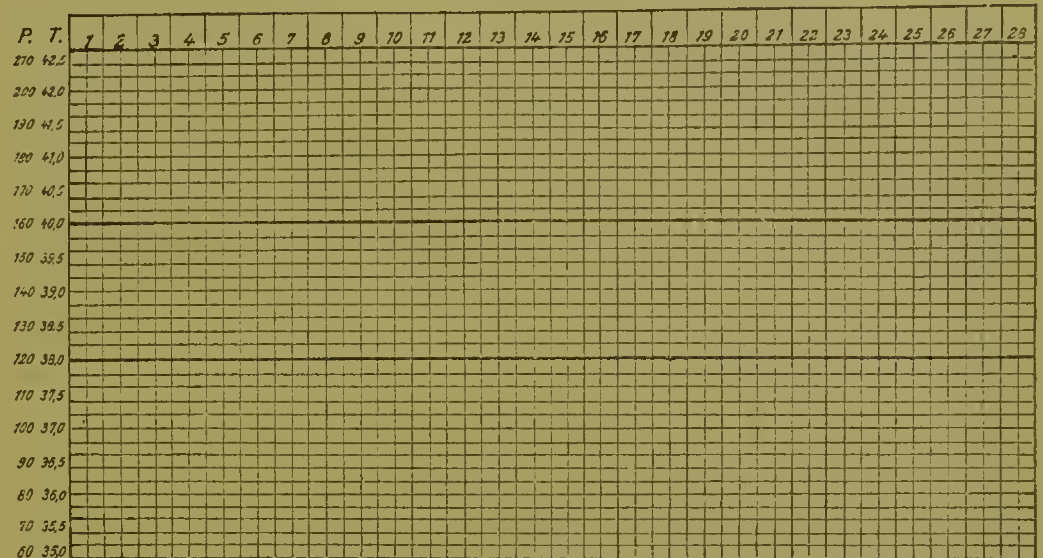
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

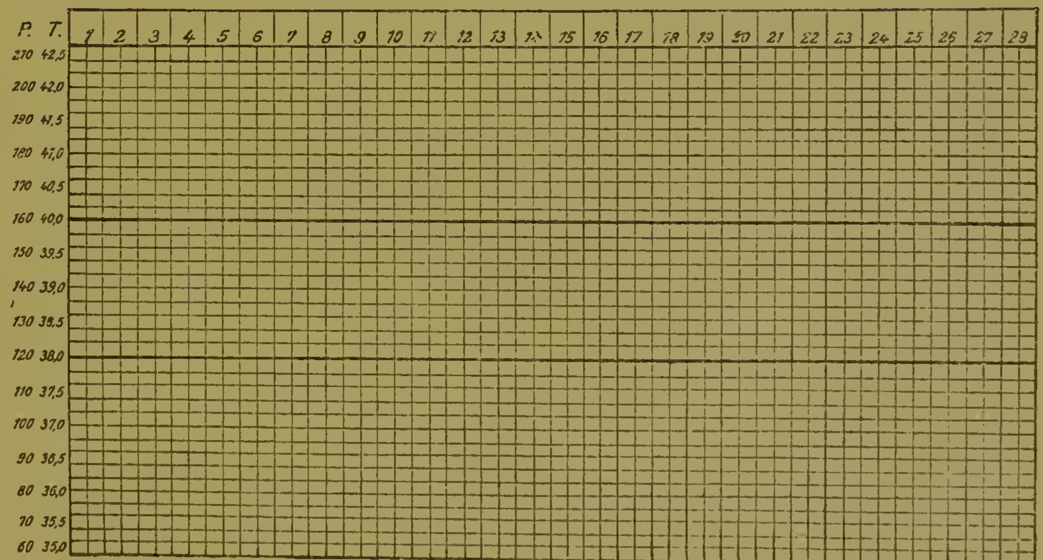




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

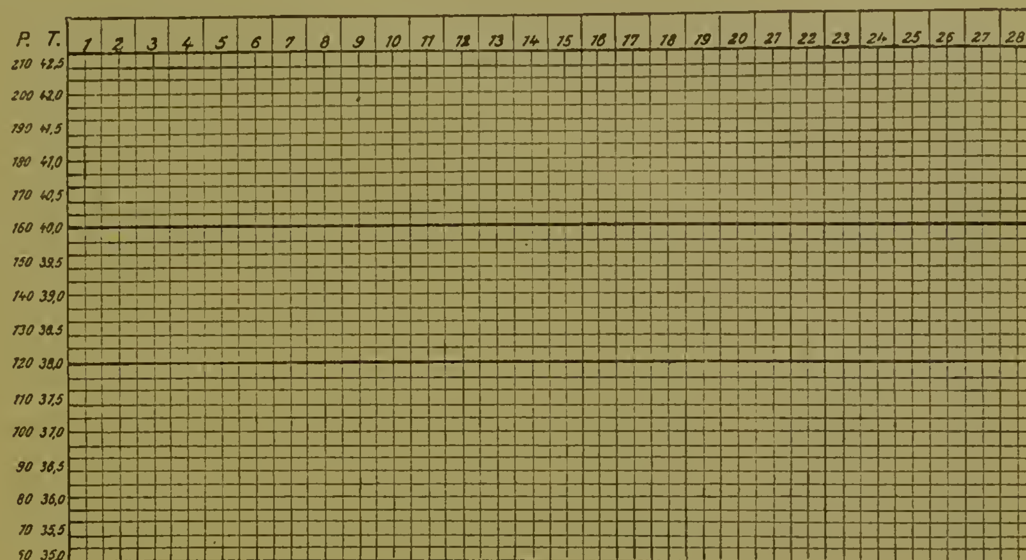
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

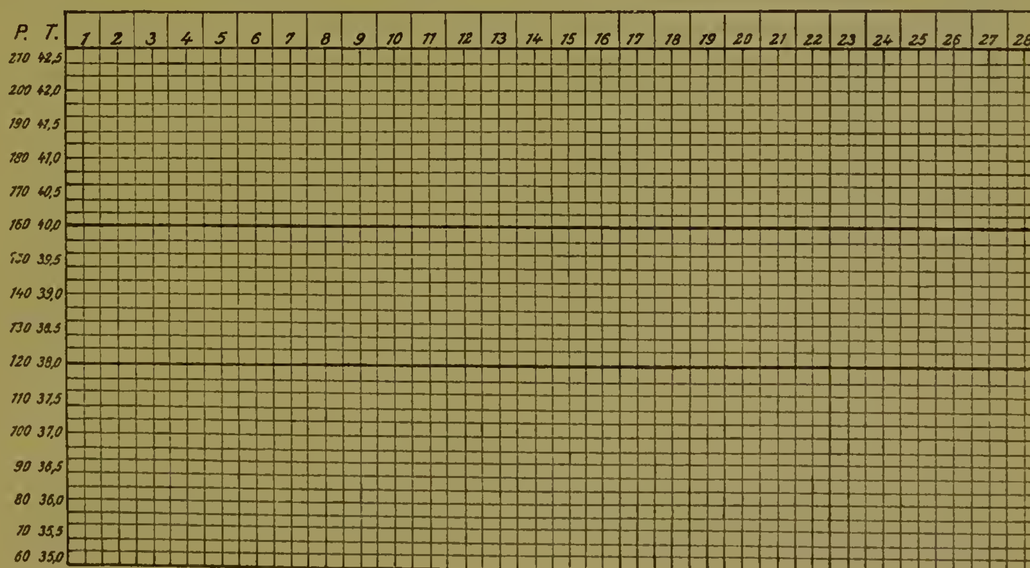




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

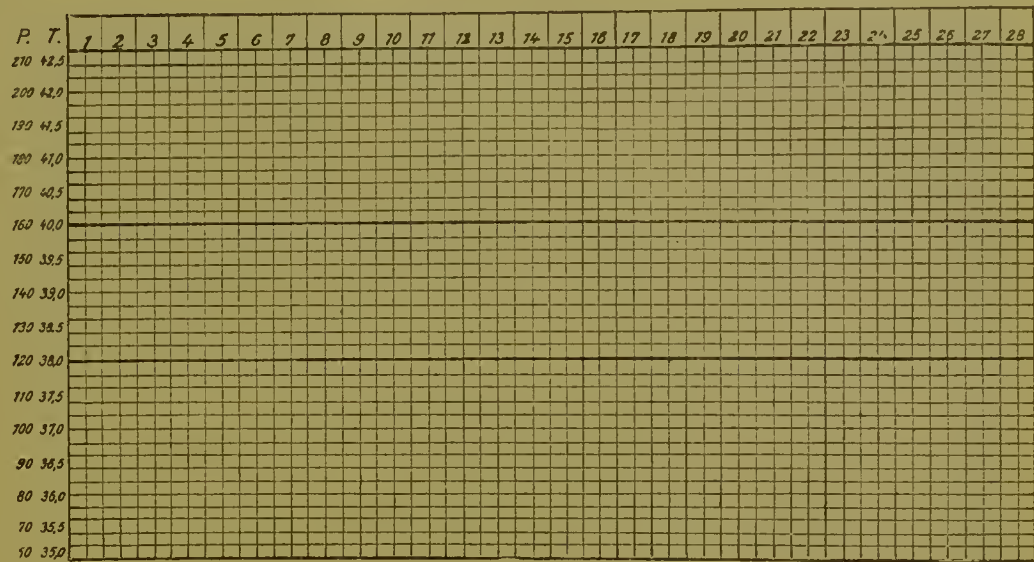
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

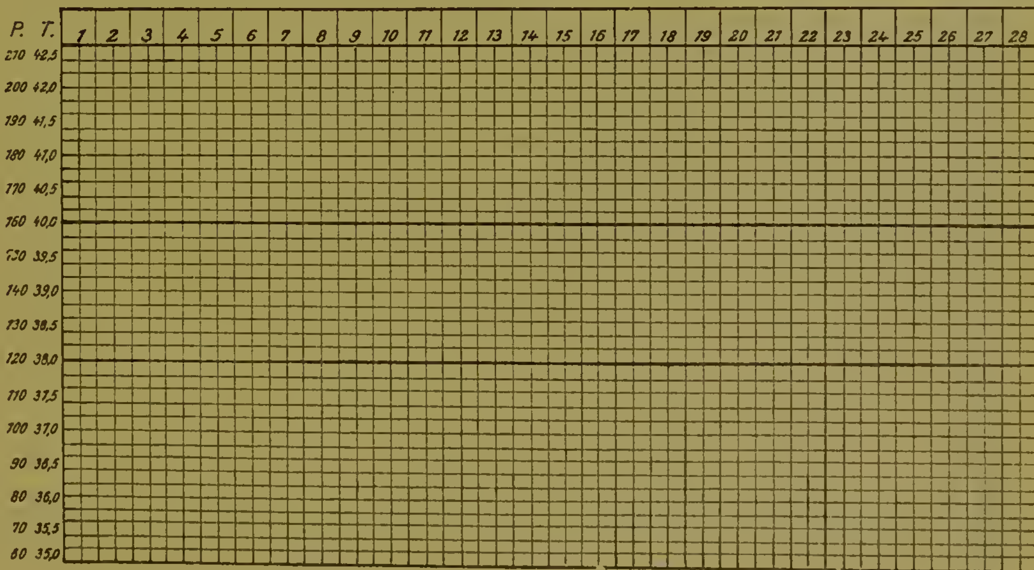




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

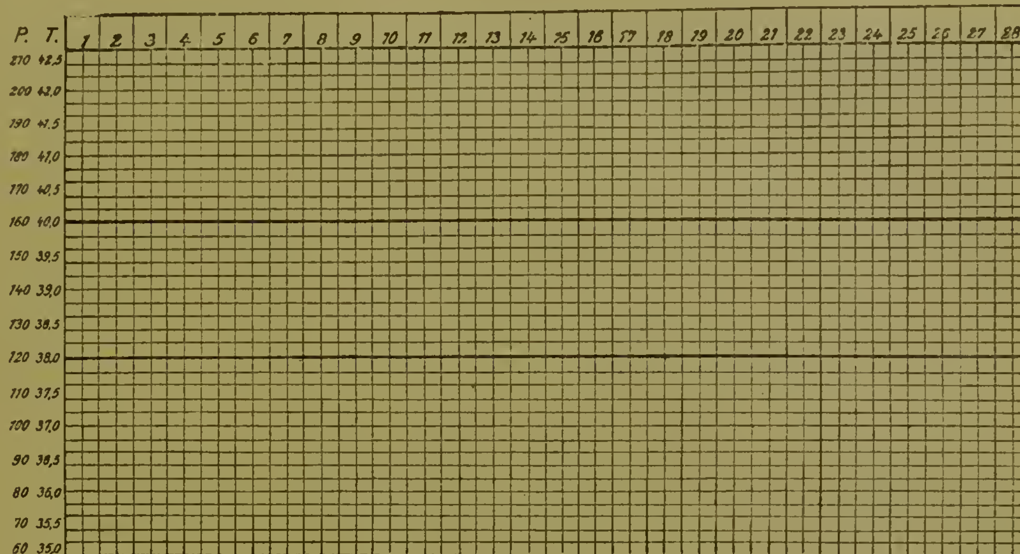
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

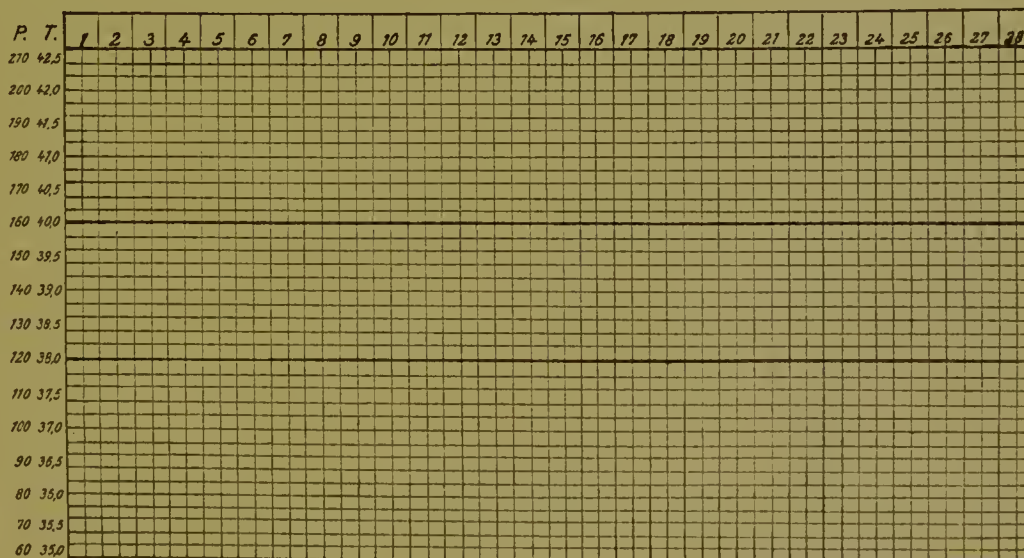


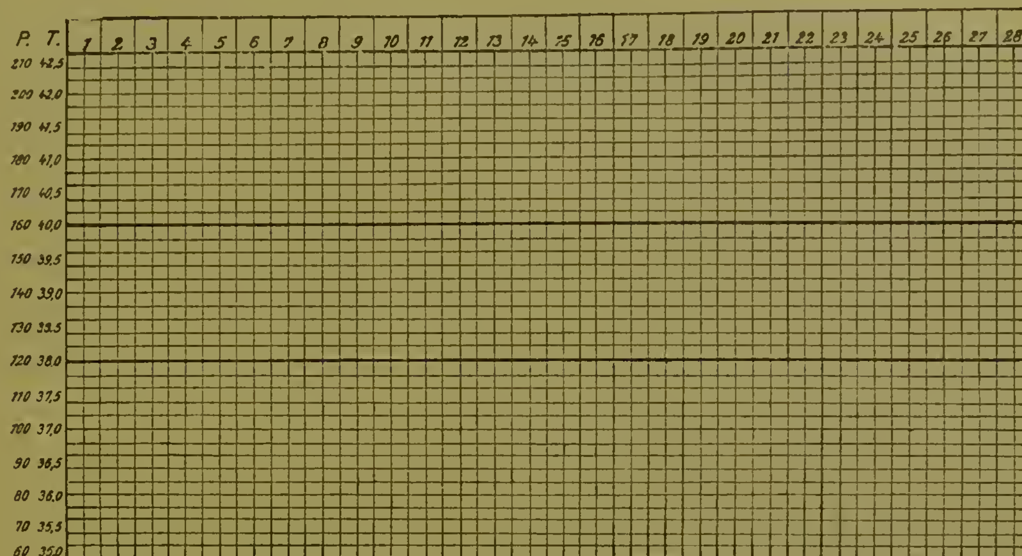
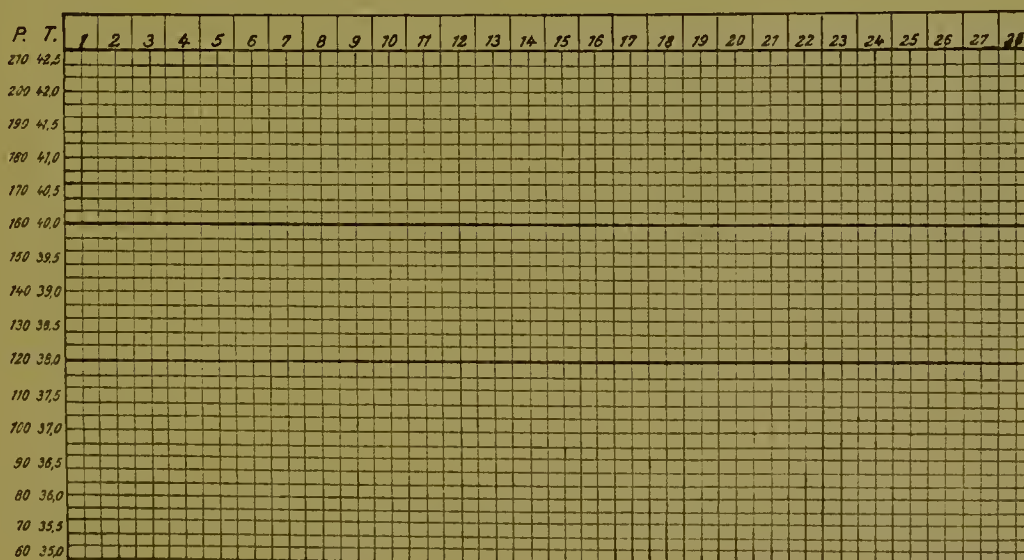


Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)





Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)
	
	

Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

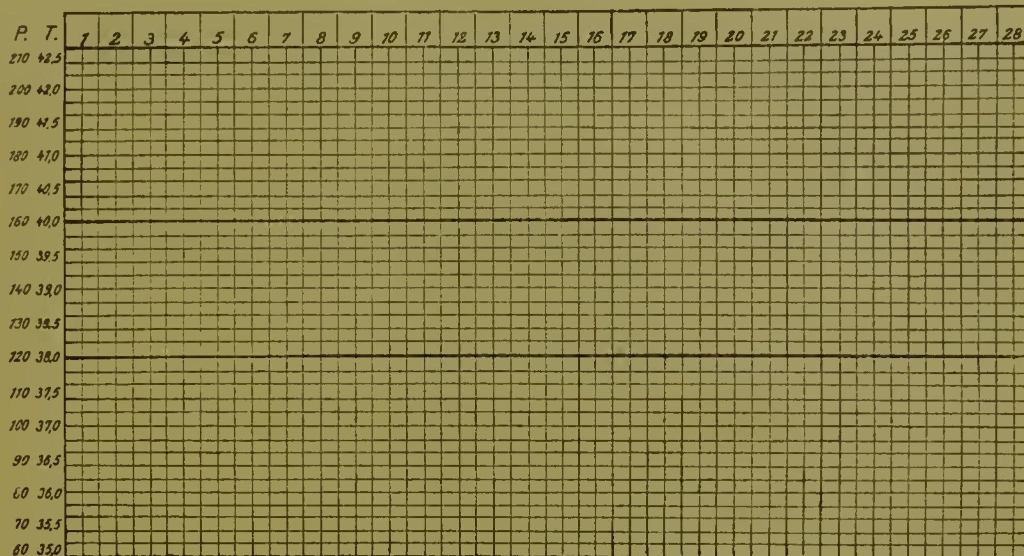
P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
270	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

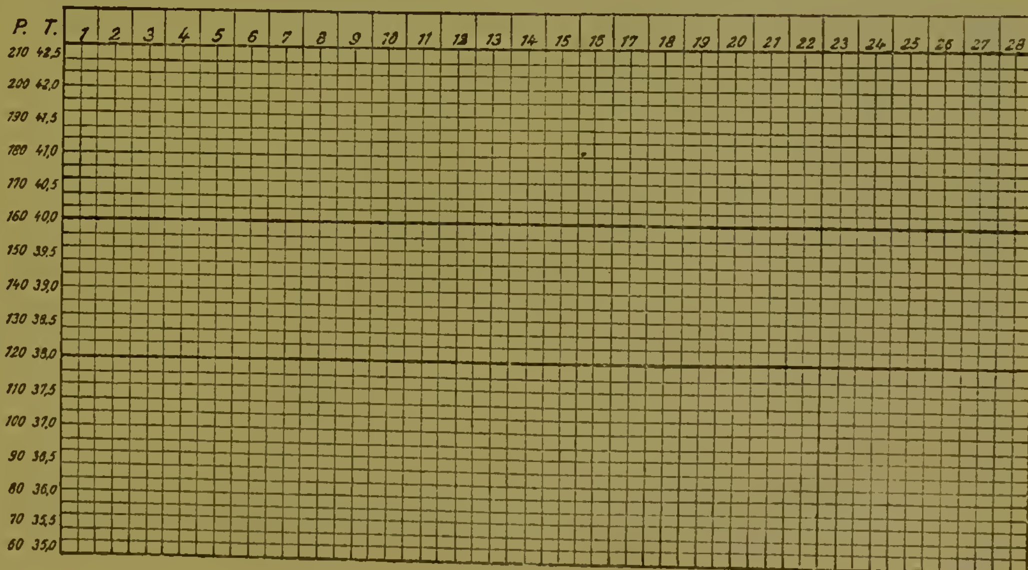
P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
270	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

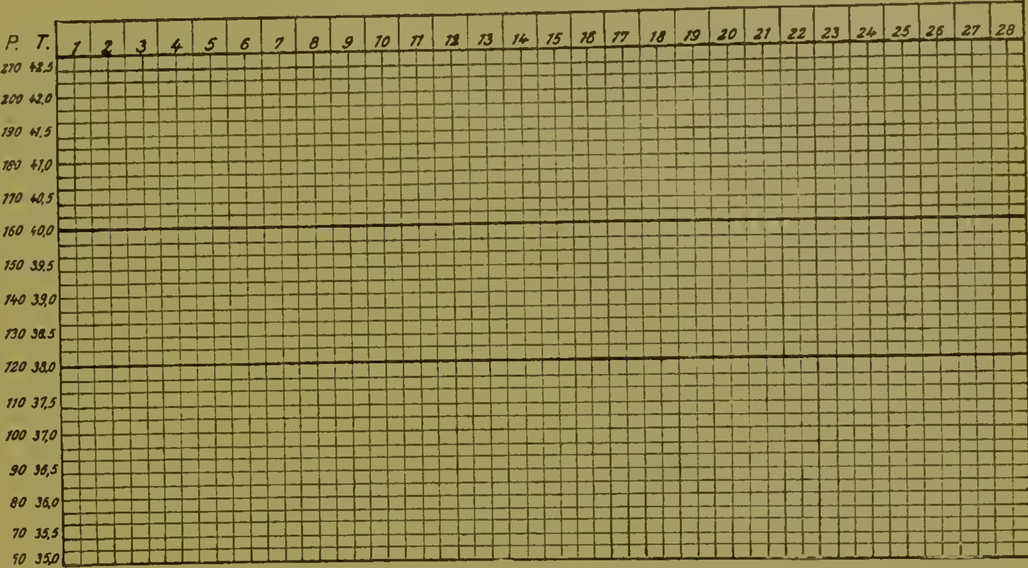
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

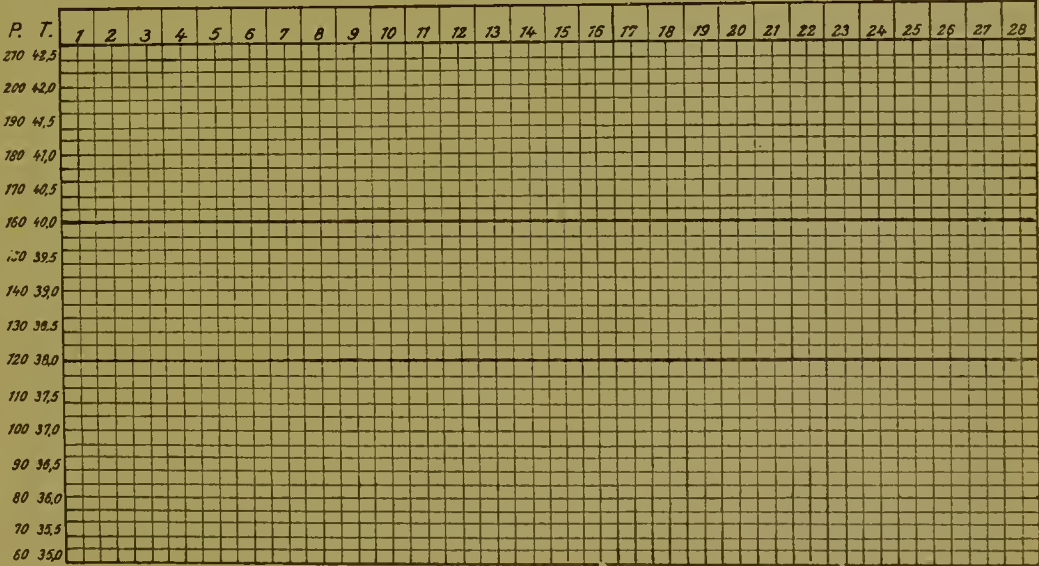




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

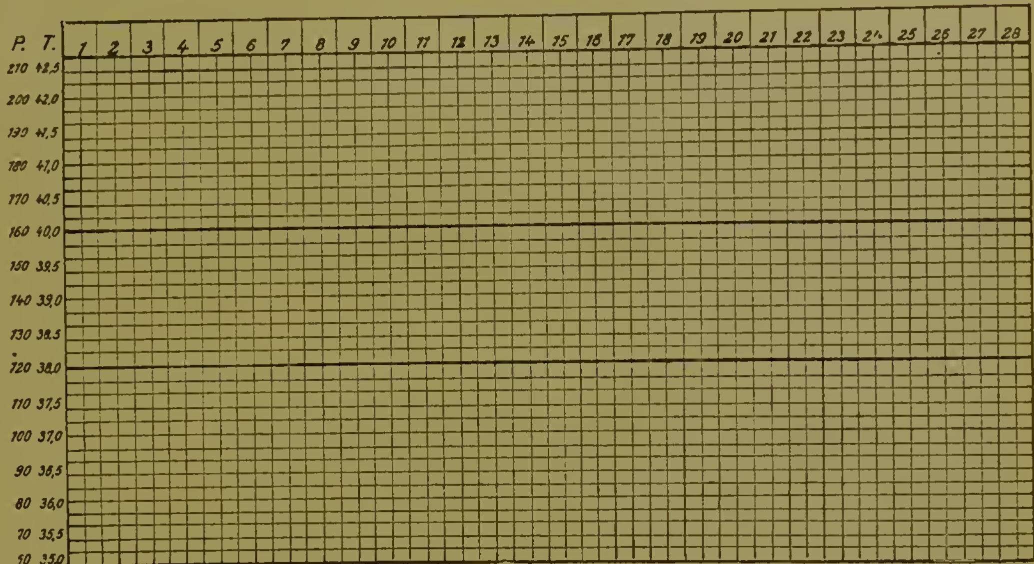
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

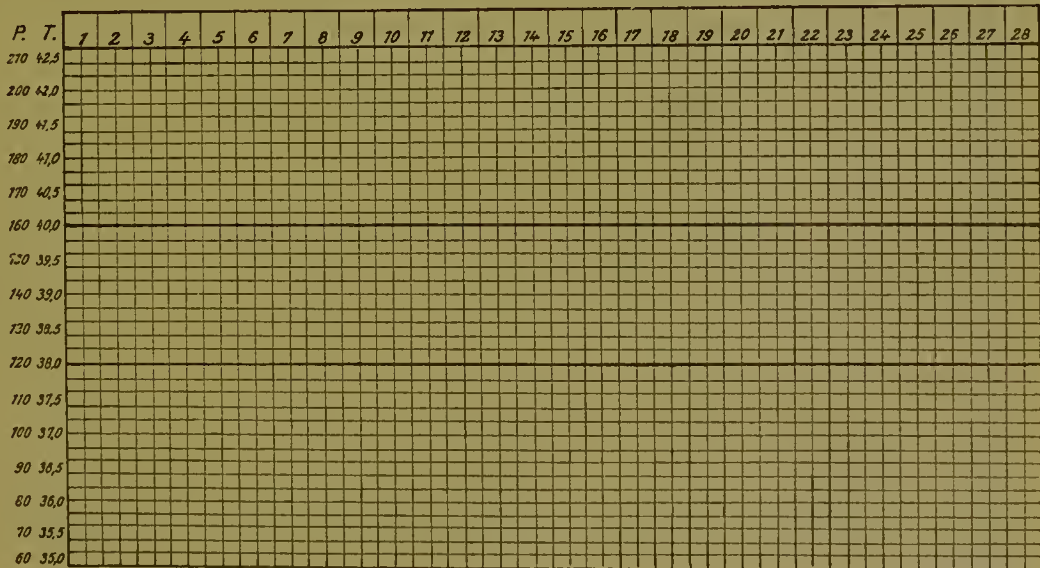




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

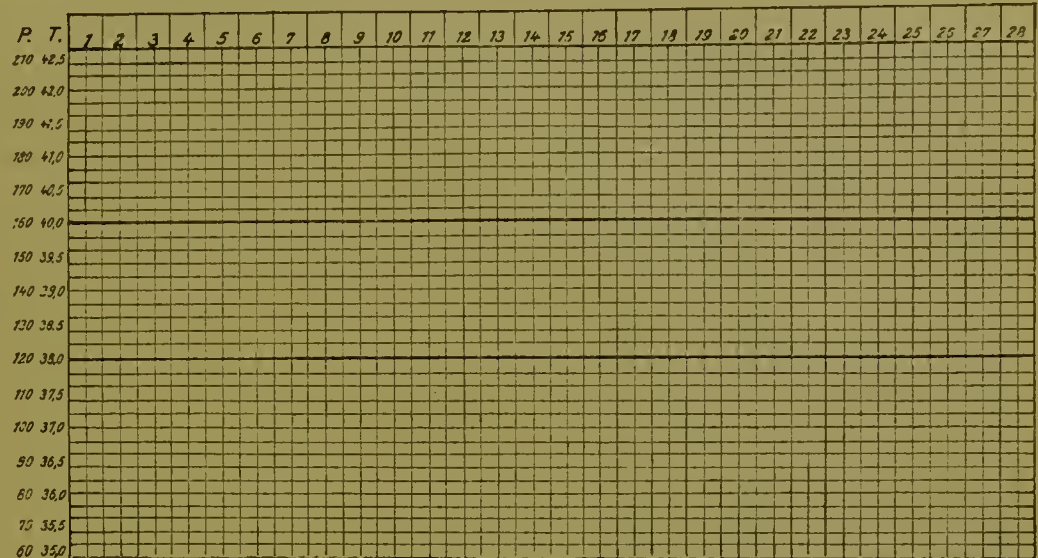
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

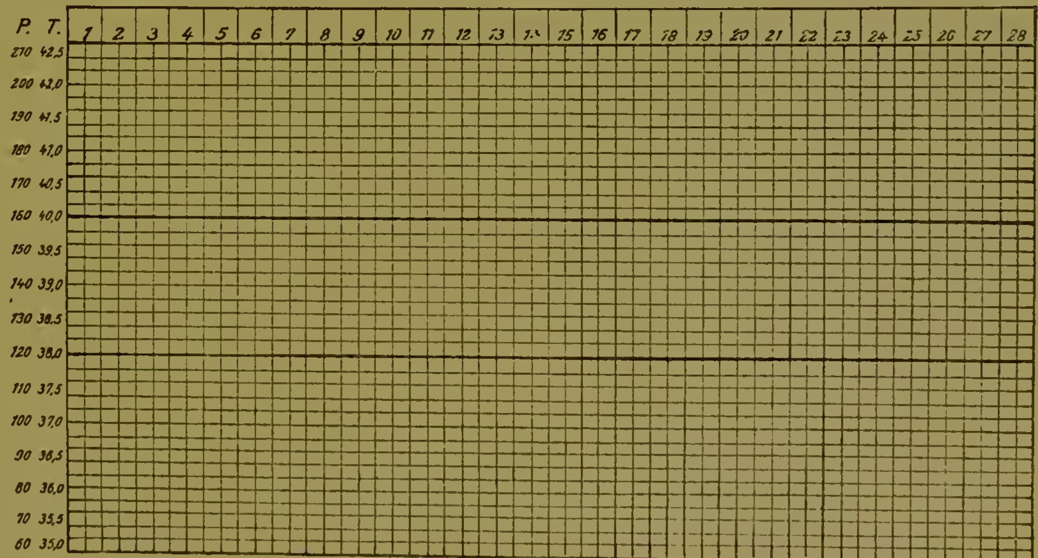




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

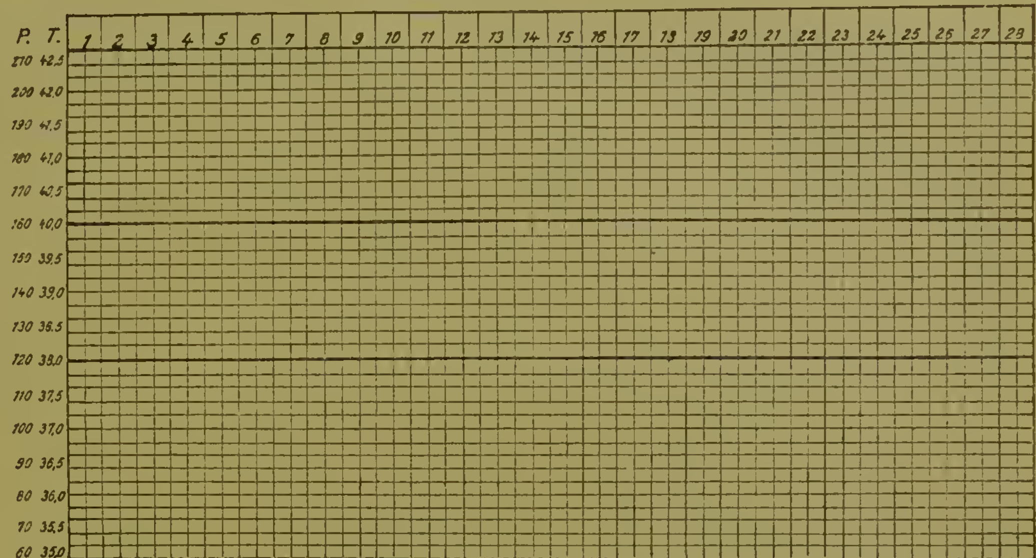
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

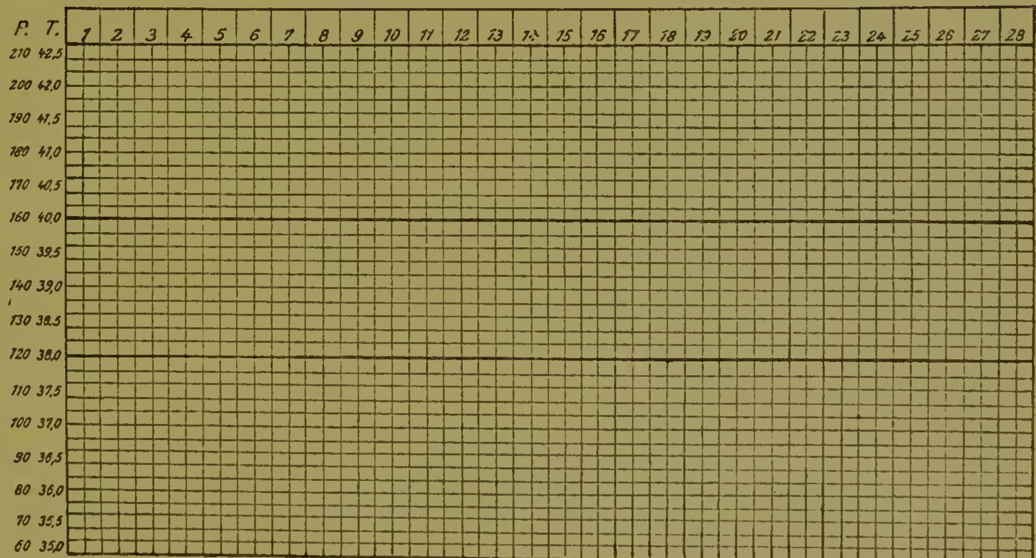




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

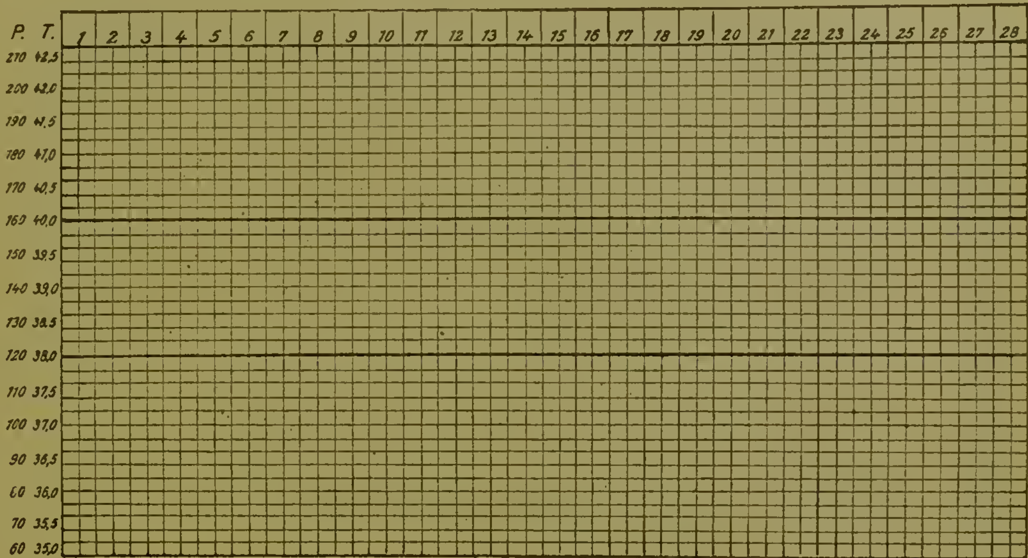
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

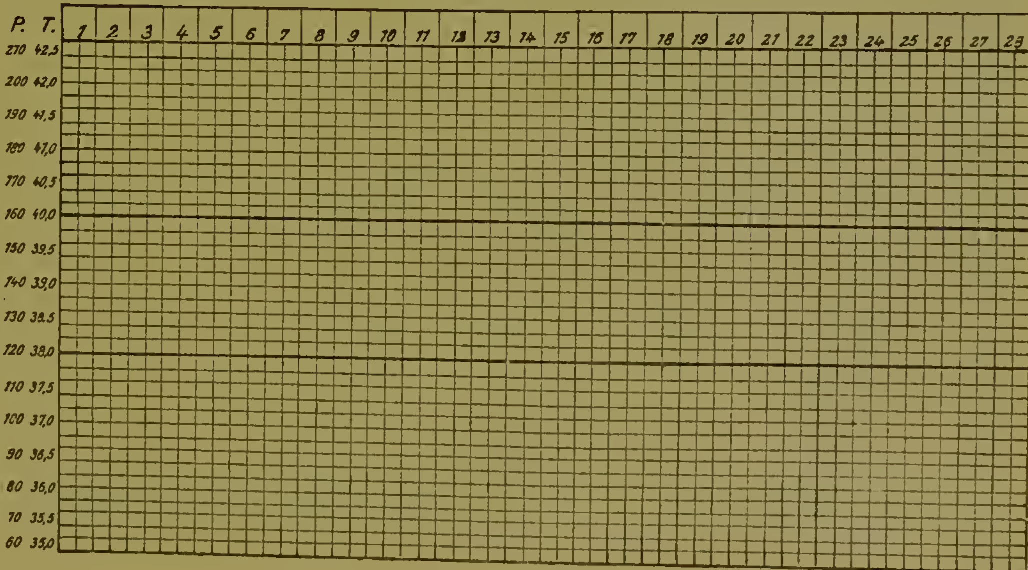




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

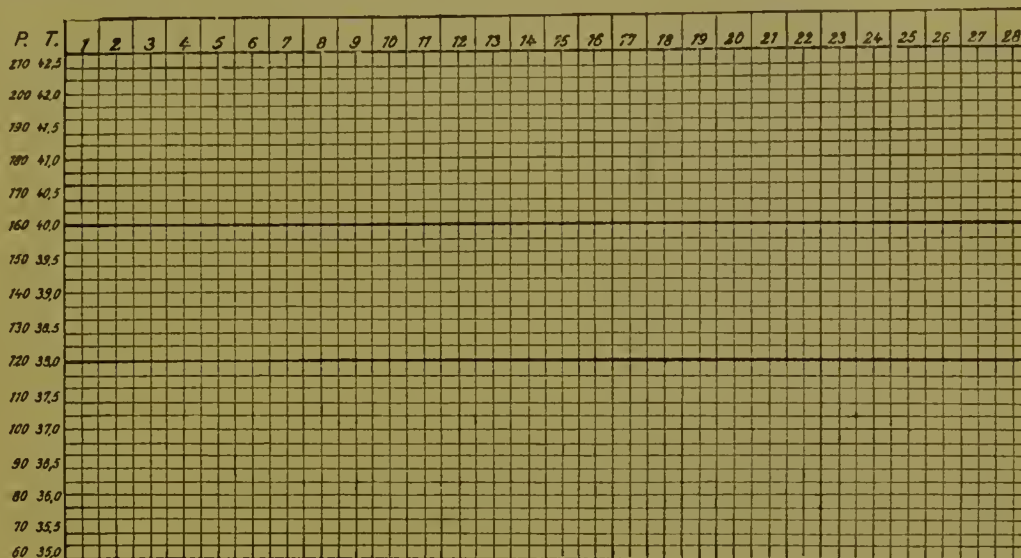
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

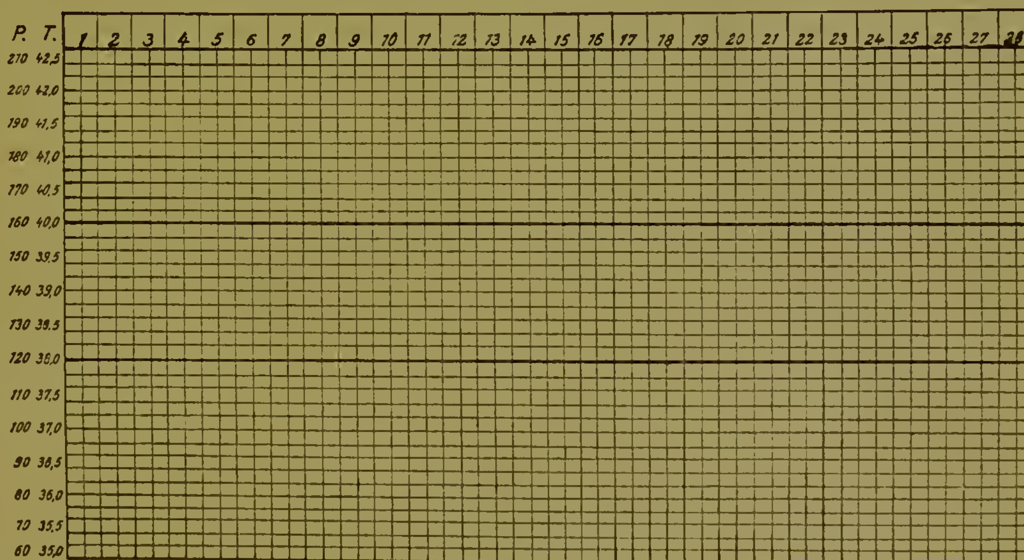




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

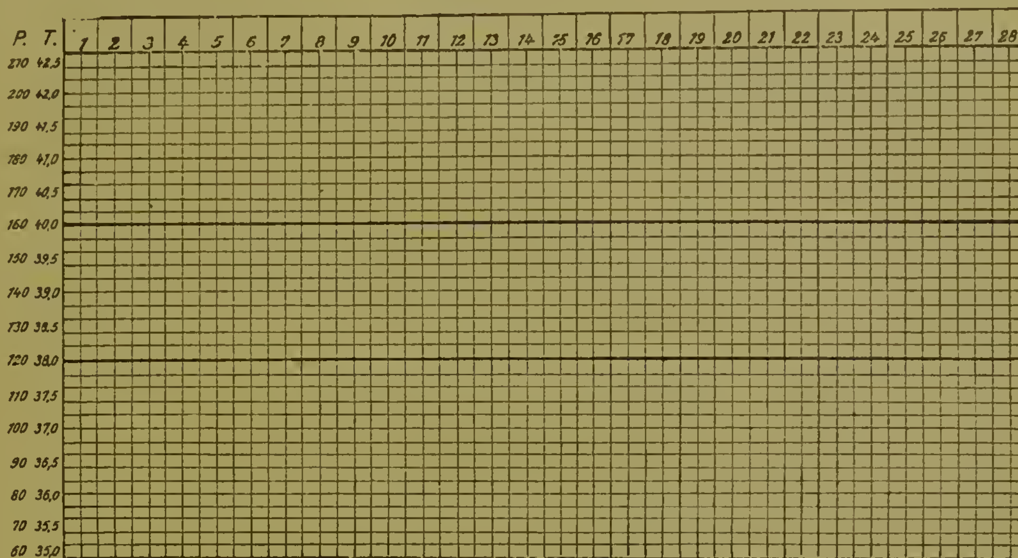
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

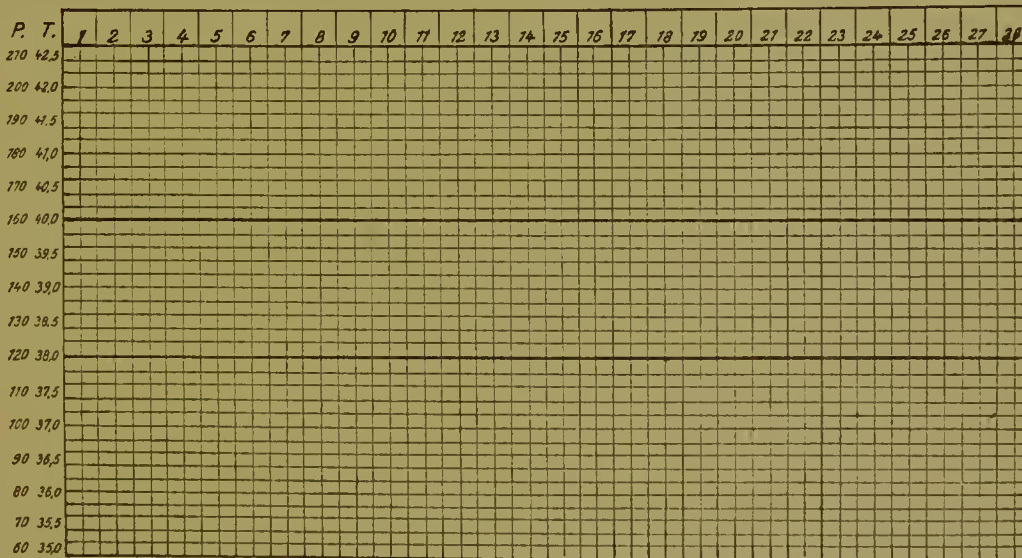




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

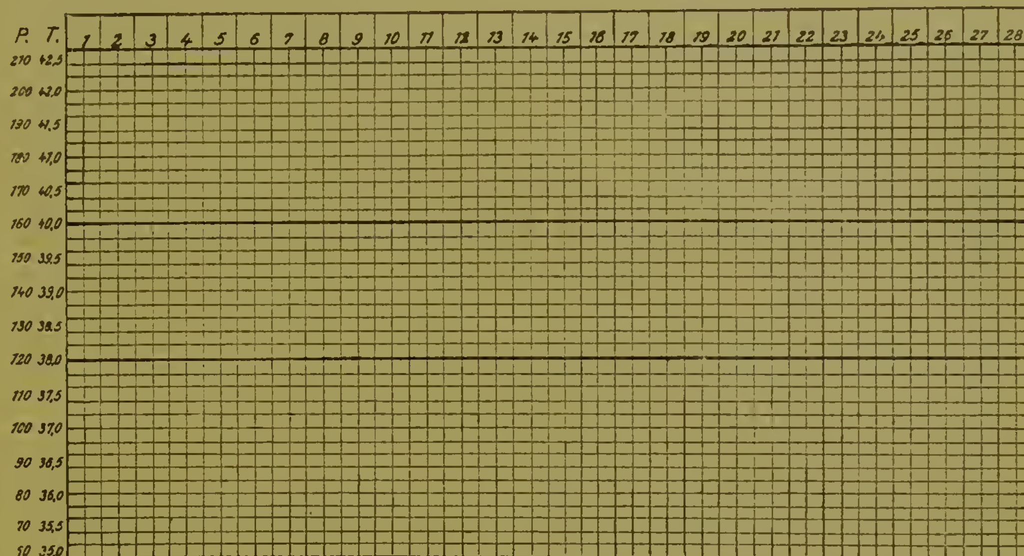


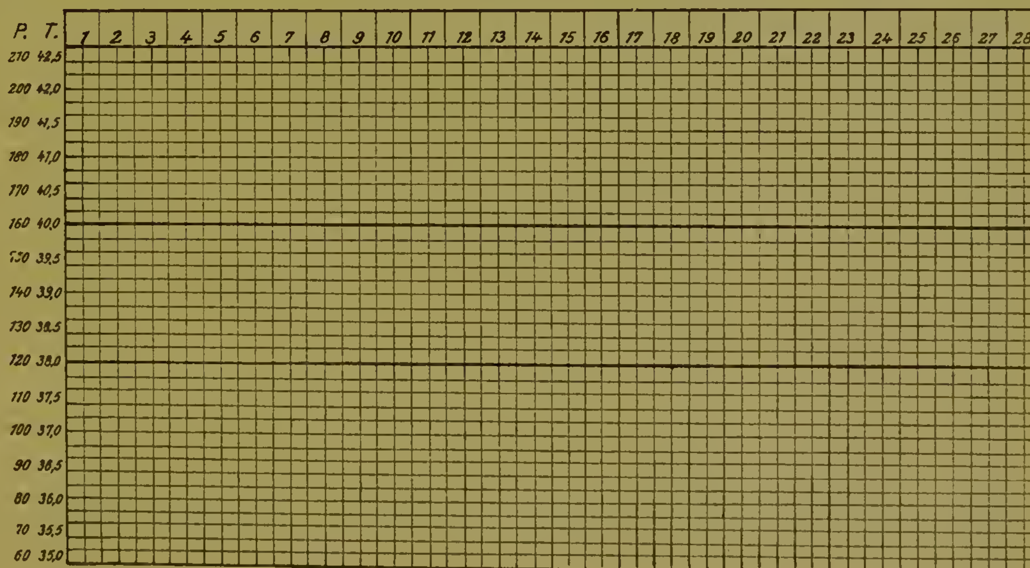


Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung
nach der Operation
vom Präparat.
P. = Parametrium.

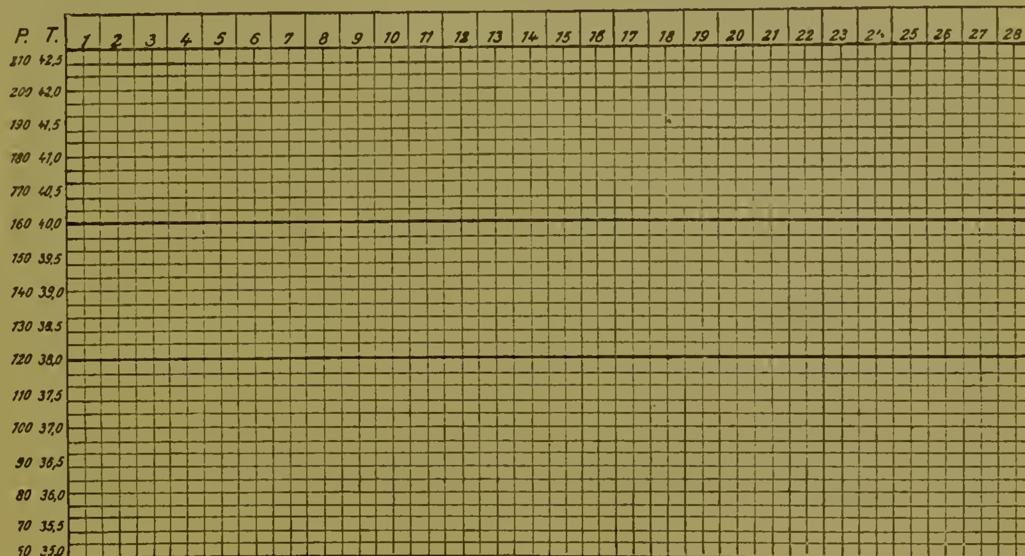
Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen.
(Sektionsbericht.)

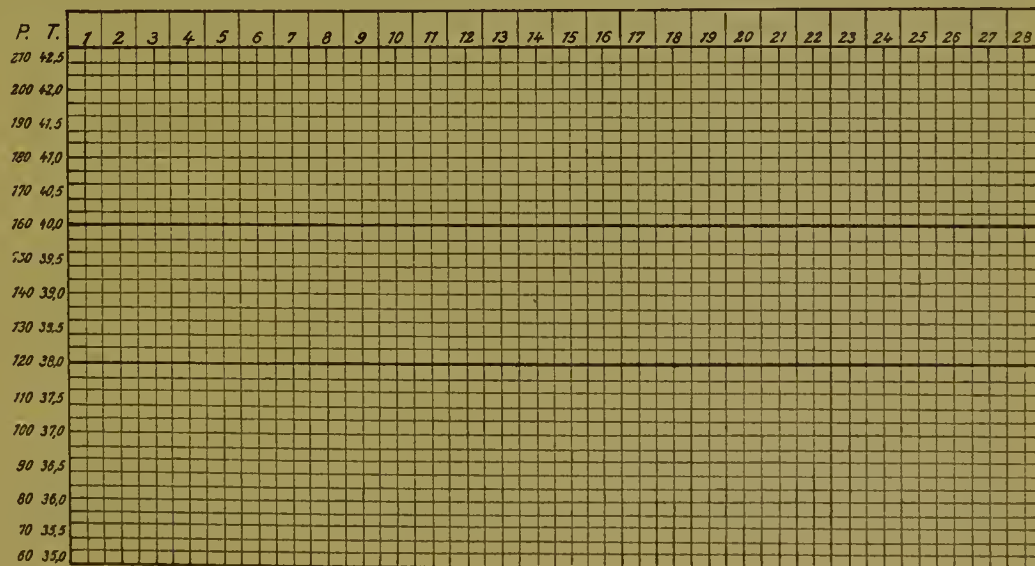




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = „ von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

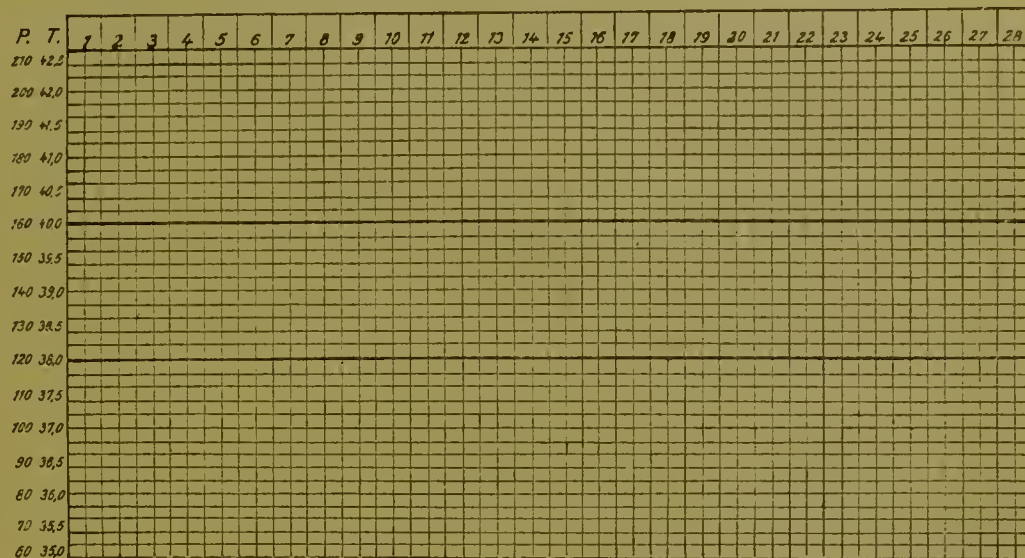
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

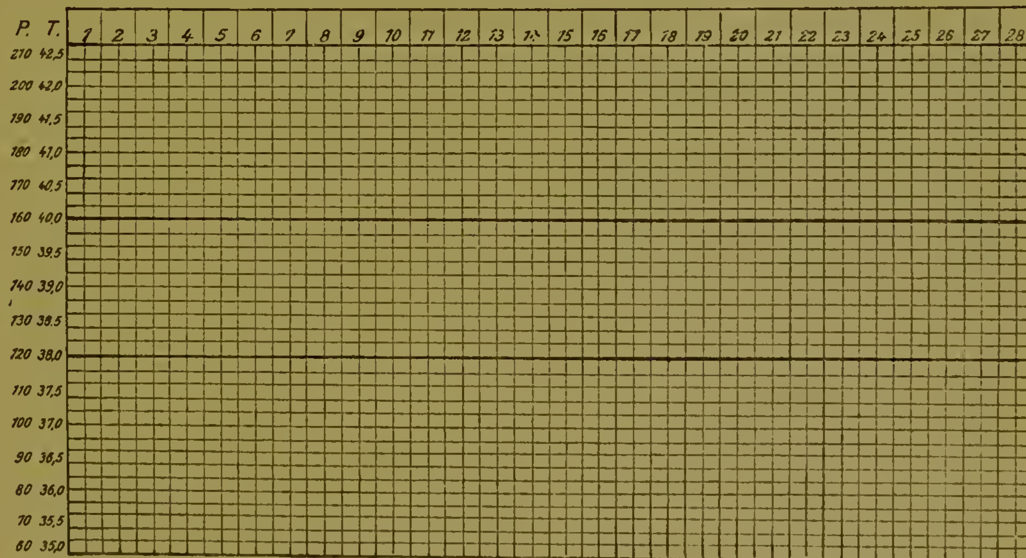




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

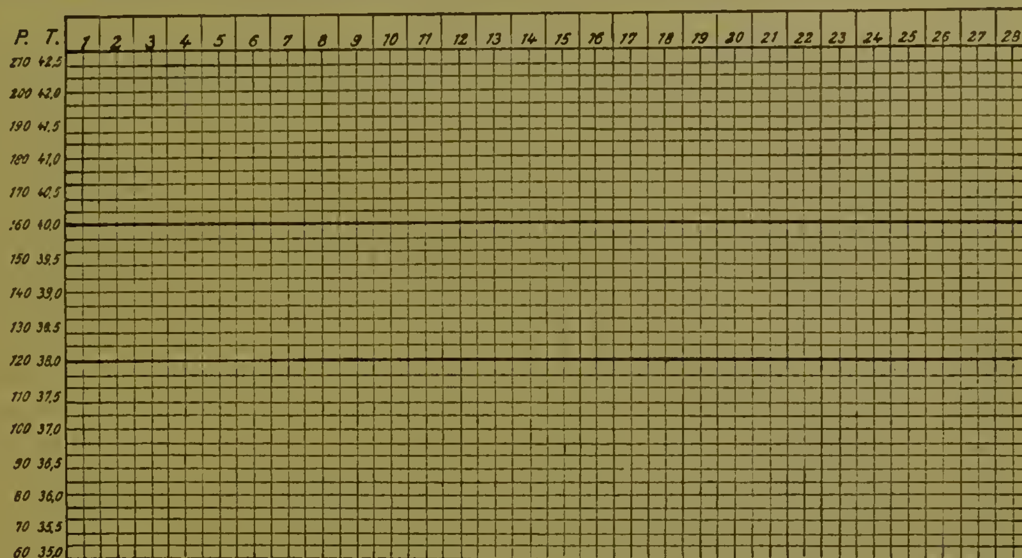
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

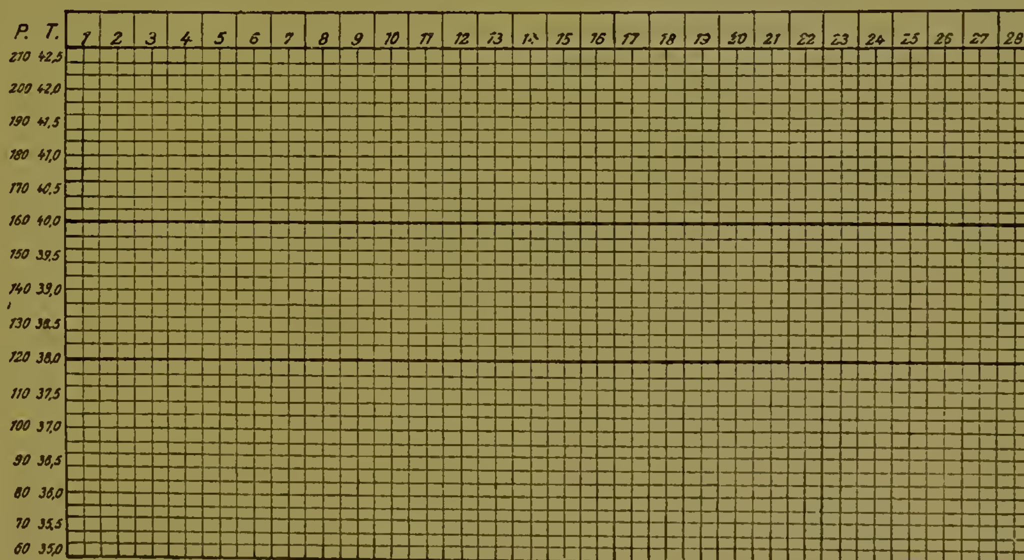




Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

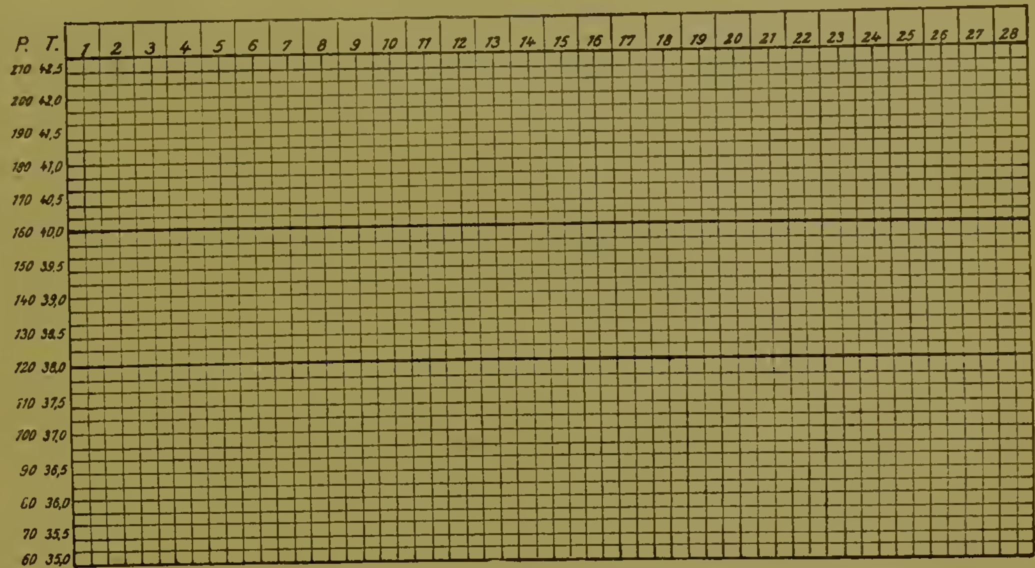
Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

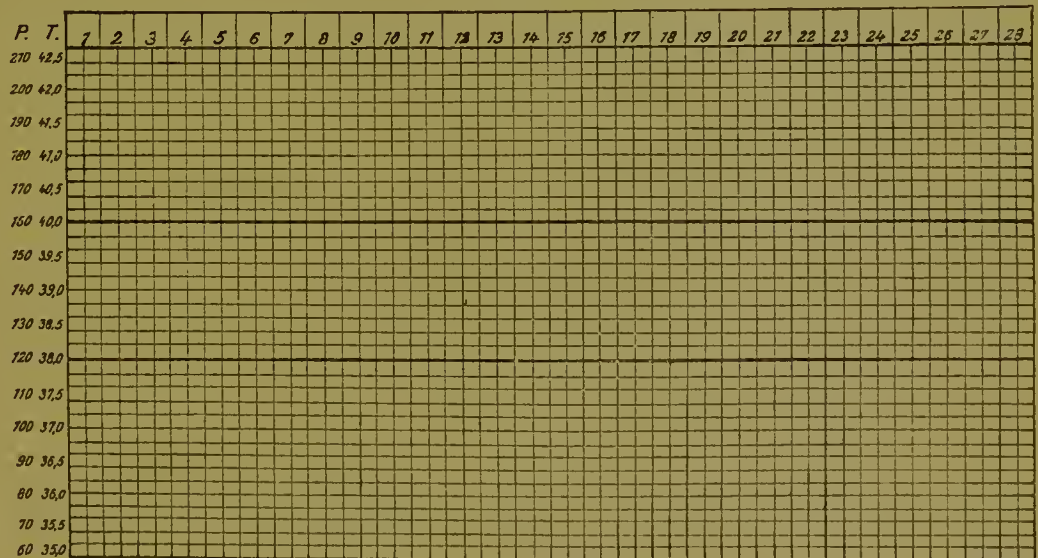




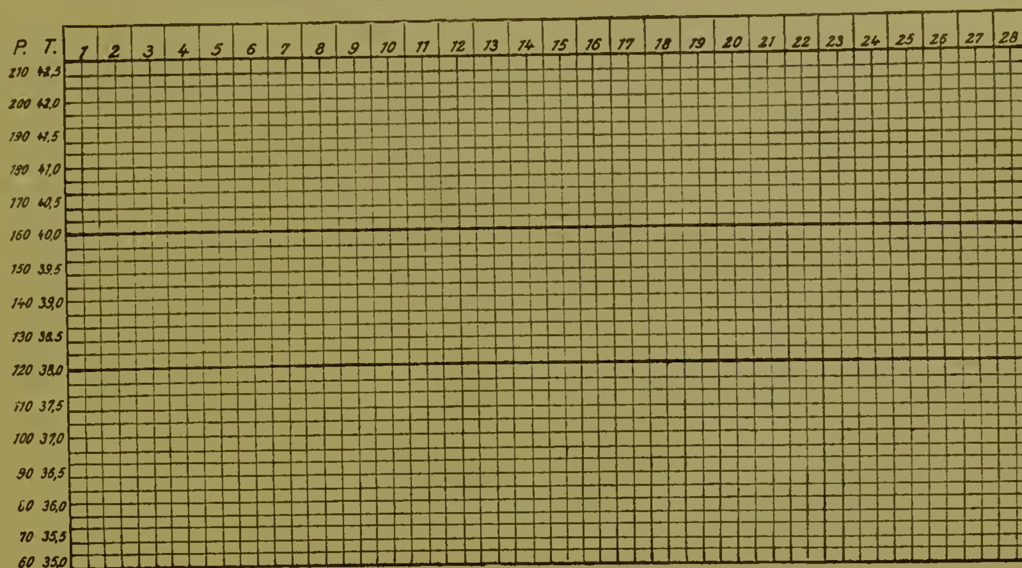
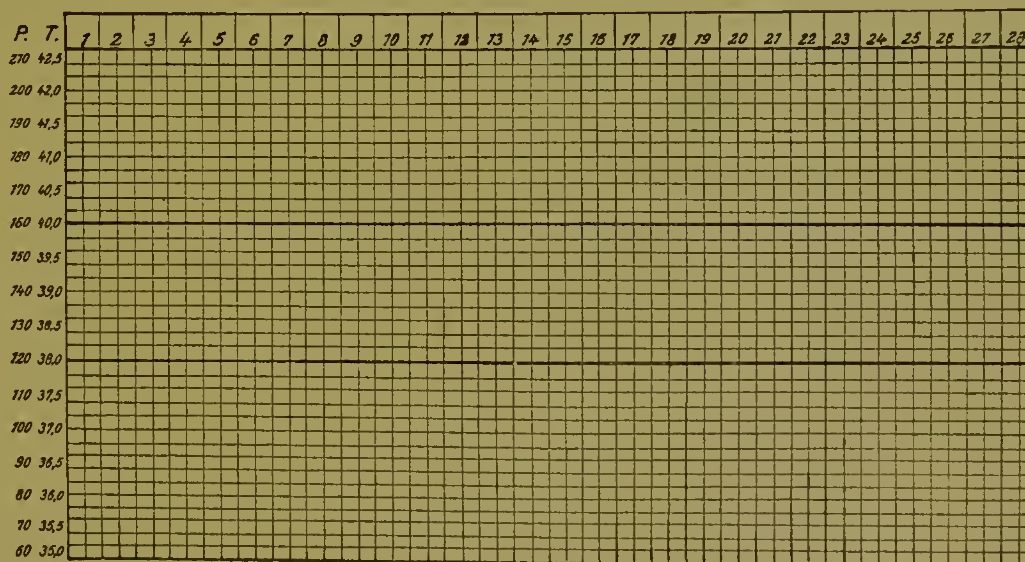
Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)



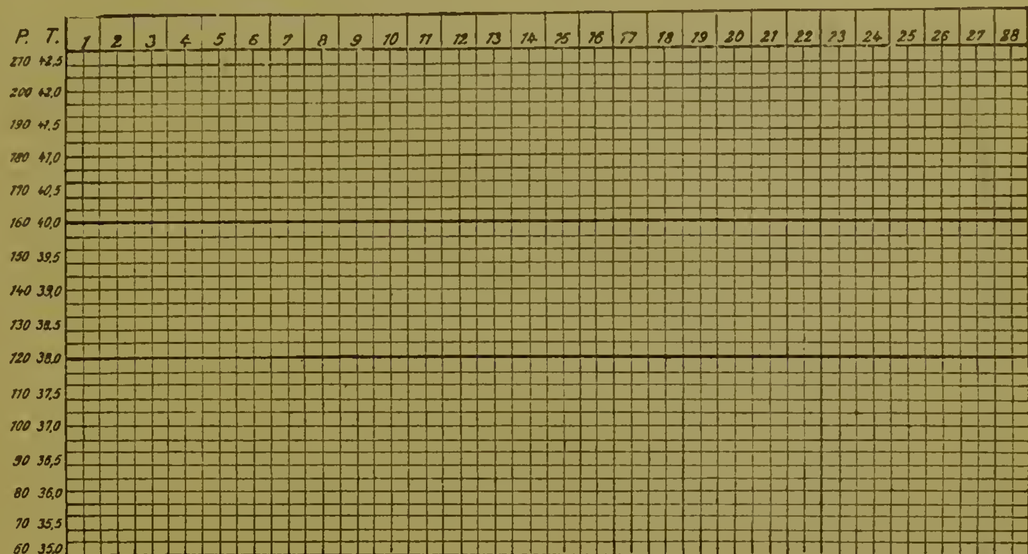


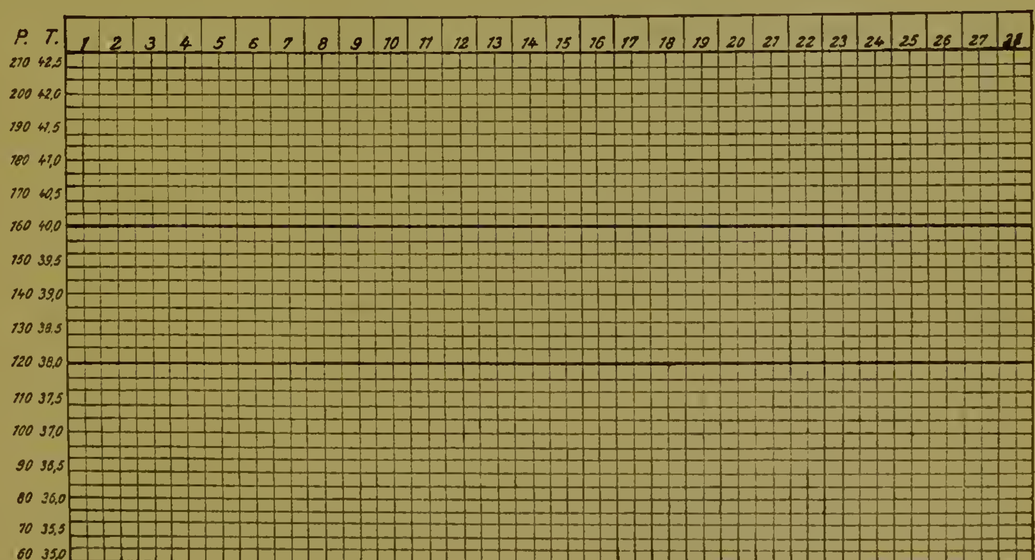
Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)
	
	

Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)





Lfd. No.	Name. (Anamnese.)	Untersuchung **vor** der Operation. A. P. = Punktion vom Abdomen. V. P. = " von d. Vagina. St. = Stückchen-Impfung.	Art der Operation. (Kurzer Bericht.)	Untersuchung **während** d. Operation. T. = Tupfer. D. = Drüsen.

Untersuchung **nach** der Operation vom Präparat. P. = Parametrium.	Kurve. Krankheitsbericht. Besondere Bemerkungen. (Sektionsbericht.)

P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

P.	T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
210	42,5																												
200	42,0																												
190	41,5																												
180	41,0																												
170	40,5																												
160	40,0																												
150	39,5																												
140	39,0																												
130	38,5																												
120	38,0																												
110	37,5																												
100	37,0																												
90	36,5																												
80	36,0																												
70	35,5																												
60	35,0																												

